Pneumatické nářadí a kompresory – sady pro huštění a ofukování

Pneumatická sada pro huštění pneumatik a ofukování se spirálovou hadicí 5 m, 6 dílů GEKO

Model: GE1222_G01167 • 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

Praktická 6dílná kompresorová sada GEKO G01167 připravená k okamžitému připojení ke každému dílenskému kompresoru s rychlospojkou EURO DN 7,2: obsahuje pneuhustič s manometrem a odpouštěcím ventilkem, kovovou ofukovací pistoli, 5m oranžovou spirálovou tlakovou hadici s koncovkami a 3dílnou sadu redukcí na míče, matrace a jízdní kola.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G01167 (G01167)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	6 dílů v barevném kartonovém boxu
1. Hustilka pneumatik s manometrem	Kovové tělo s manometrem v pryžové ochraně, pákovou spouští, odpouštěcím tlačítkem a hadičkou s koncovkou na autoventilek (Schrader VG8)

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_G01167 (G01167)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	6 dílů v barevném kartonovém boxu
1. Hustilka pneumatik s manometrem	Kovové tělo s manometrem v pryžové ochraně, pákovou spouští, odpouštěcím tlačítkem a hadičkou s koncovkou na autoventilek (Schrader VG8)
2. Ofukovací pistole	Lehká hliníková pistole s tryskou pro vyfoukávání prachu, pilin a osušování dílů
3. Spirálová tlaková hadice	Oranžová pružná PE/PU spirálová hadice délky 5 m osazená rychlospojkou a vsuvkou EURO DN 7,2
4.–6. Sada 3 ks plnicích adaptérů	1× dutá jehla na sportovní míče + 2× kónická tryska na nafukovací matrace, čluny a hračky
Připojovací systém	Standardní evropské pneumatické rychlospojky DN 7,2 (1/4″)
Doporučený provozní tlak soupravy	4 – 8 bar (maximální krátkodobý tlak spirálové hadice 8 bar při +20 °C)
Rozsah stupnice manometru	0 – 12 bar / 0 – 170 PSI (informativní dílenský manometr)
Určené médium	Čistý stlačený vzduch z pístového nebo šroubového kompresoru
Hmotnost sady	cca 0,85 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pneuhustič s manometrem a odpouštěcím tlačítkem** – Huštění, měření a přesné upouštění tlaku v pneumatikách aut, přívěsů a motocyklů.
- **2. Pryžová tlaková hadička s klipsovou koncovkou** – Pevně se zacvakne na autoventilek bez nutnosti držení rukou při čtení tlaku.
- **3. Hliníková ofukovací pistole** – Čištění pracovního stolu, vzduchových filtrů, chladičů a nepřístupných dutin.
- **4. Oranžová 5m spirálová hadice** – Samonavíjecí provedení – nezamotává se pod nohama a po práci se stáhne do malého svitku.
- **5. Rychlospojka a vsuvka EURO DN 7,2 na hadici** – Okamžité přepojování mezi pneuhustičem a ofukovací pistolí bez nářadí!
- **6. Plnicí jehla na míče** – Pro fotbalové, volejbalové a basketbalové míče.
- **7. Úzká kuželová tryska** – Pro nafukovací lehátka, plavecké kruhy a drobné ventily.
- **8. Širší kuželová tryska** – Pro kempingové matrace, bazénky a gymnastické míče.
- **9. Ochranné pružiny na koncích spirálové hadice** – Chrání hadici před zalomením u kovových šroubení.
- **10. Pryžová manžeta manometru** – Tlumí nárazy při odložení pneuhustiče na betonovou podlahu garáže.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166)! – POVINNÉ při vyfoukávání prachu a špon ofukovací pistolí – odražené kovové třísky způsobují těžké poranění očí!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ EMBOLIE! – NIKDY nepřikládejte ústí ofukovací pistole ke kůži ani jím neočišťujte oděv přímo na těle – stlačený vzduch pronikne pokožkou do krevního oběhu!

Chrániče sluchu (EN 352) – Při ofukování dutin vzniká vysoký aerodynamický hluk.

Nepřekračujte maximální tlak 8 bar na regulátoru kompresoru! – Tenkostěnná spirálová hadice a matrace/míče nesmí být vystaveny neregulovanému tlaku 10–12 bar z tlakové nádoby!

Kontrola předepsaného tlaku pneumatik – Řiďte se štítkem výrobce vozidla na sloupku dveří / víčku nádrže; u lehkých matrací a míčů plňte krátkými impulzy spouště, aby nepraskly!

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Nastavte na výstupním redukčním ventilu kompresoru tlak max. 6–8 bar (při foukání míčů a lehátek snižte tlak na 1,5–2 bar!).
2. Odpusťte kondenzovanou vodu ze vzdušníku kompresoru, aby se voda nedostala do pneumatik a manometru.
3. Zkontrolujte, že pro huštění a ofukování používáte větev BEZ přimazávače oleje (olejová mlha ničí pryž duší a znečišťuje ofukované filtry!).
4. Zkontrolujte dotažení vsuvek na obou pistolích a neporušenost 5m spirálové hadice.
5. Před měřením ověřte, že ručička manometru bez tlaku leží na nule.

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

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

1. Zacvakněte vsuvku 5m spirálové hadice do regulovaného výstupu kompresoru a na druhý konec hadice připojte pneuhustič nebo ofukovací pistoli.
2. HUŠTĚNÍ PNEUMATIK: Stiskněte páčku koncovky hadičky, nasaďte ji v ose na očištěný ventilek kola a páčku uvolněte; ručička ukáže aktuální tlak. Krátkými stisky spouště dohustěte (odečtěte tlak při uvolněné spoušti!) nebo bočním tlačítkem přebytečný tlak upusťte.
3. HUŠTĚNÍ MÍČŮ A MATRACÍ: Zasuňte a zajistěte vybranou ze 3 mosazných redukcí do klipsové koncovky pneuhustiče (jehlu před zasunutím do ventilku míče navlhčete kapkou vody/mýdla!).

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

4. OFUKOVÁNÍ: Přepojte ofukovací pistoli a krátkými dávkami vyfoukávejte nečistoty vždy směrem OD SEBE a od ostatních osob.
5. Po skončení práce uzavřete výstup kompresoru, stiskem pistole odtlakujte 5m spirálovou hadici a teprve poté ji odpojte.

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	Nenechávejte 5m spirálovou hadici trvale pod tlakem, když v dílně nepracujete, a nevystavujte ji přejetí kolem auta ani jiskrám od sváření/broušení!
Pravidelně	Chraňte manometr pneuhustiče před pádem na podlahu; přesnost si občas porovnejte s cejchovaným měřidlem.
Pravidelně	Skladujte v suchu při teplotách nad 0 °C (v mrazu plastová spirálová hadice křehne).

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
Kolem ventilku kola při huštění utíká vzduch a ručička skáče	Koncovka není nasazena rovně v ose ventilku nebo je opotřebené pryžové těsnění v koncovce	Přitlačte koncovku rovně na závit ventilku a uvolněte zajišťovací jazýček.
Spirálová hadice praskla v ohybu	Překročen tlak > 8 bar, přejetí vozidlem nebo lámání zmrzlé hadice v zimě	Nastavte redukční ventil kompresoru na max. 6–8 bar a hadici nenatahujte na 100 % délky do tahu.
Z ofukovací pistole stříká rezavá voda	Plný vzdušník kompresoru kondenzátu	Pravidelně vypouštějte kondenzát spodním odkalovacím ventilem kompresoru.

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: **Pneumatická sada pro huštění pneumatik a ofukování se spirálovou hadicí 5 m, 6 dílů GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G01167** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pneumatická sada pro huštění pneumatik a ofukování se spirálovou hadicí 5 m, 6 dílů GEKO

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 4414
- ČSN EN 837-1

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.