Pneumatické příslušenství, pneuhustiče, ofukovací pistole a hadice

Sada 14 ks pneumatického nářadí a příslušenství (kroucená vzduchová hadice, ofukovací pistole, hustič pneumatik s manometrem a nástavce)

Model: GE1222_G03179 • Značka: PajAndy • 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 dílenský produkt Sada 14 ks pneumatického nářadí a příslušenství (kroucená vzduchová hadice, ofukovací pistole, hustič pneumatik s manometrem a nástavce) (GE1222_G03179) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G03179 (G03179)
Celkový počet dílů v sadě	14 ks příslušenství pro dílenský kompresor
Hlavní komponenty sady	Hustič pneumatik s manometrem, kovová ofukovací pistole, spirálová vzduchová hadice, sada 360° trysek, jehly a redukce
Rozsah manometru pneuhustiče	0 až 12 bar / 0 až 170 PSI (s ochranným pryžovým návlekem a odpouštěcím ventilem)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G03179 (G03179)
Celkový počet dílů v sadě	14 ks příslušenství pro dílenský kompresor
Hlavní komponenty sady	Hustič pneumatik s manometrem, kovová ofukovací pistole, spirálová vzduchová hadice, sada 360° trysek, jehly a redukce
Rozsah manometru pneuhustiče	0 až 12 bar / 0 až 170 PSI (s ochranným pryžovým návlekem a odpouštěcím ventilem)
Spirálová vzduchová hadice	Polyuretanová / PE kroucená hadice (délka cca 5 m) s osazenou rychlospojkou a vsuvkou 1/4"
Maximální pracovní tlak sady	8,0 bar (0,8 MPa / 116 PSI)
Ofukovací pistole	Kovové tělo s pákovou spouští a výměnnými tryskami (krátká, prodloužená, kuželová gumová)
Plnicí adaptéry v sadě	Jehly na míče, kónické nástavce na matrace a redukce na cyklistické ventilky
Připojovací standard	Evropská rychlospojka DN 7,2 (1/4") + závitové redukce a těsnicí páska PTFE
Materiál těles pistolí	Tlakově litá hliníková slitina, mosaz a nárazuvzdorná pryž
Určení	Huštění pneumatik osobních/nákladních vozů a kol, vyfukování prachu a špon, plnění lehátek a míčů
Celková hmotnost sady	cca 0,95 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pneuhustič s tlakoměrem a plnicí hadičkou** – Umožňuje přesné huštění pneumatik, kontrolu tlaku a odpouštění přetlaku pomocí bočního tlačítka pod manometrem.
- **2. Kovová ofukovací pistole (Blow Gun)** – Slouží k rychlému odfukování kovových třísek, pilin, prachu z filtrů a osušování umytých dílů.
- **3. Spirálová (kroucená) tlaková hadice s koncovkami** – Pružná hadice se po práci sama stáhne do kompaktní spirály a nezavazí na podlaze dílny.
- **4. Prodloužená tryska ofukovací pistole** – Umožňuje vyfoukání nečistot z hlubokých slepých děr (např. šachet zapalovacích svíček a otvorů pro šrouby).
- **5. Bezpečnostní gumová kuželová špička** – Nasažená na ofukovací pistoli chrání citlivé povrchy před poškrábáním a umožňuje těsné profouknutí ucpaných hadiček a trubek.
- **6. Klipová koncovka na autoventilek (Schrader AV)** – Páčkový uzávěr na konci hadičky pneuhustiče pevně drží na ventilku kola bez nutnosti přidržování rukou.
- **7. Odpouštěcí (odtlakovací) tlačítko pneuhustiče** – Umožňuje jemné upuštění tlaku z přehuštěné pneumatiky bez snímání koncovky z ventilku.
- **8. Sada jehel na míče a kónických trysek na matrace** – Rozšiřuje použití pneuhustiče a ofukovací pistole na sportovní a rekreační vybavení.
- **9. Rychlospojkové vsuvky 1/4" a závitové přechodky** – Zajišťují okamžitou kompatibilitu s výstupem každého běžného kompresoru.
- **10. Role teflonové těsnicí pásky (PTFE)** – Přiložena přímo v sadě pro hermetické utěsnění všech šroubovaných spojů při prvotním sestavení.

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 ofukování stlačeným vzduchem se prach, špony a kamínky odrážejí vysokou rychlostí zpět do obličeje!

Chrániče sluchu (EN 352-1) – Expanze stlačeného vzduchu z trysky ofukovací pistole vytváří ostrý aerodynamický hluk.

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.

- ⚠️ Při prvním sestavení oviňte vnější závity vsuvek a nástavců 3–4 vrstvami přiložené bílé PTFE pásky (ve směru hodinových ručiček) a pevně je dotáhněte klíčem.
- ⚠️ Zkontrolujte na kompresoru nastavený tlak (max. 8 bar).
- ⚠️ NIKDY nemiřte ústím ofukovací pistole na sebe ani na jiné osoby – stlačený vzduch přiložený ke kůži může proniknout do krevního oběhu (smrtelné riziko vzduchové embolie)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Při prvním sestavení oviňte vnější závity vsuvek a nástavců 3–4 vrstvami přiložené bílé PTFE pásky (ve směru hodinových ručiček) a pevně je dotáhněte klíčem.
2. Zkontrolujte na kompresoru nastavený tlak (max. 8 bar).
3. NIKDY nemiřte ústím ofukovací pistole na sebe ani na jiné osoby – stlačený vzduch přiložený ke kůži může proniknout do krevního oběhu (smrtelné riziko vzduchové embolie)!

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

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

1. Zapojte spirálovou hadici do výstupní rychlospojky kompresoru a na její druhý konec nacvakněte pneuhustič nebo ofukovací pistoli.
2. HUŠTĚNÍ PNEUMATIK: Stiskněte páčku na koncovce hadičky pneuhustiče, nasaďte ji rovně na ventilek kola a páčku uvolněte; na manometru odečtěte aktuální tlak.
3. Krátkými stisky spouště pneuhustiče dohustěte pneumatiku (odečet tlaku na manometru provádějte vždy při UVOLNĚNÉ spoušti!).

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

4. Pokud je tlak příliš vysoký, stiskněte boční odpouštěcí tlačítko na těle pneuhustiče.
5. OFUKOVÁNÍ: Zvolte vhodnou trysku na ofukovací pistoli a dávkujte proud vzduchu stiskem páky směrem od sebe.

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	Chraňte manometr pneuhustiče před pádem na betonovou podlahu, aby nedošlo k rozkalibrování ručičky.
Pravidelně	Spirálovou hadici nenatahujte přes ostré hrany ani na více než 80 % její teoretické natažené délky, aby neztratila tvarovou paměť.
Pravidelně	Před odpojením spirálové hadice z kompresoru ji vždy pevně držte v ruce, aby volný konec pod tlakem nešvihl kolem sebe.

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 závitu rychlospojkové vsuvky syčí vzduch	Vsuvka byla zašroubována do hliníkového těla nasucho bez těsnění	Vyšroubujte vsuvku, oviňte závit 4–5 otáčkami přiložené teflonové pásky PTFE a znovu dotáhněte.
Koncovka pneuhustiče netěsní na ventilku kola	Koncovka je nasazena šikmo nebo příliš hluboko	Nasaďte koncovku v přesné ose ventilku a ověřte, že zajišťovací zobáček zapadl do závitu dříku 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:	**Sada 14 ks pneumatického nářadí a příslušenství (kroucená vzduchová hadice, ofukovací pistole, hustič pneumatik s manometrem a nástavce)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03179** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	Sada 14 ks pneumatického příslušenství ke kompresoru

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
- Směrnice 2006/42/ES

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.