Pneumatické nářadí / Ofukovací pistole

Pneumatická ofukovací pistole se sadou 5 vyměnitelných trysek a nástavců GEKO G01163

Model: GE1222_G01163 • Značka: POWERMAT • 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

Univerzální dílenská pneumatická ofukovací pistole GEKO G01163 dodávaná se sadou vyměnitelných trysek a prodlužovacích nástavců (5dílná sada). Umožňuje jak bodové vyfukování nepřístupných slepých otvorů, chladičů a elektroniky dlouhou tenkou trubičkou, tak šetrné ofukování citlivých povrchů tryskou s pryžovou špičkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Celkový počet dílů v sadě	5 ks (tělo ofukovací pistole + výměnné trysky a nástavce)
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,0 – 8,0 bar (max. 10 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 100 – 180 l/min (dle osazené trysky a tlaku)
Sada nástavců	Krátká standardní tryska, prodloužené kovové trubičky a pryžová/kuželová koncovka

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Celkový počet dílů v sadě	5 ks (tělo ofukovací pistole + výměnné trysky a nástavce)
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,0 – 8,0 bar (max. 10 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 100 – 180 l/min (dle osazené trysky a tlaku)
Sada nástavců	Krátká standardní tryska, prodloužené kovové trubičky a pryžová/kuželová koncovka
Závit pro výměnné trysky	Standardní vnitřní závit v hlavě pistole s těsněním
Připojení stlačeného vzduchu	Vsuvka rychlospojky 1/4"
Materiál těla pistole	Tlakově litá hliníková slitina / odolný kompozit s kovovou pákou
Ovládání průtoku	Citlivá páková spoušť s plynulou regulací síly proudu vzduchu
Závěsné prvky	Horní i spodní oko v rukojeti pro zavěšení na stěnu
Využití	Vyfukování prachu, kovových třísek, pilin, sušení dílů a čištění nepřístupných dutin
Provozní teplota	-10 °C až +60 °C
Hmotnost sady	cca 0,24 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo ofukovací pistole** – Ergonomická rukojeť s vnitřním přepouštěcím ventilem.
- **2. Páková spoušť s dávkováním průtoku** – Umožňuje plynulou regulaci od jemného ofuku po plný proud vzduchu.
- **3. Krátká standardní tryska** – Pro běžné plošné ofukování pracovních stolů a obrobků.
- **4. Střední prodlužovací trubička** – Pro vyfukování drážek, motorových prostorů a svorkovnic.
- **5. Dlouhá prodlužovací trubička** – Pro dosažení do hlubokých dutin, žeber chladičů a nepřístupných míst.
- **6. Koncovka s pryžovou špičkou** – Chrání lakované a obrobené plochy před poškrábáním a utěsňuje profukované otvory.
- **7. Závitové lůžko v hlavě pistole** – Umožňuje rychlé přešroubování požadovaného nástavce.
- **8. Těsnicí kroužky závitů trysek** – Zabraňují úniku vzduchu kolem šroubení trysky.
- **9. Vstupní rychlospojka 1/4"** – Slouží k připojení tlakové hadice od kompresoru.
- **10. Závěsné oko na těle** – Pro odložení pistole na háček u pracovního stolu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle s bočním krytím proti odraženým šponám a prachu (ČSN EN 166)

Chrániče sluchu při ofukování vysokým tlakem v dutinách (ČSN EN 352) **Respirátor při vyfukování jemného prachu z filtrů a brzd (ČSN EN 149)**

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.

- ⚠️ VÝSTRAHA: Nikdy nemiřte proudem stlačeného vzduchu na sebe ani na jiné osoby a nikdy si stlačeným vzduchem neopražujte oděv na těle (hrozí vniknutí vzduchu pod kůži – vzduchová embolie a poškození zraku/sluchu!).
- ⚠️ Zkontrolujte pevné zašroubování zvolené trysky v hlavě pistole.
- ⚠️ Nastavte na regulátoru kompresoru bezpečný tlak (pro běžné ofukování doporučeno 3–6 bar).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Nikdy nemiřte proudem stlačeného vzduchu na sebe ani na jiné osoby a nikdy si stlačeným vzduchem neopražujte oděv na těle (hrozí vniknutí vzduchu pod kůži – vzduchová embolie a poškození zraku/sluchu!).
2. Zkontrolujte pevné zašroubování zvolené trysky v hlavě pistole.
3. Nastavte na regulátoru kompresoru bezpečný tlak (pro běžné ofukování doporučeno 3–6 bar).

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:** 1. Volba a montáž nástavce: Našroubujte do ústí pistole požadovanou trysku (krátkou, dlouhou trubičku nebo pryžovou špičku) a dotáhněte ji rukou.
2. **Krok 2:** 2. Připojení vzduchu: Nacvakněte hadici stlačeného vzduchu na spodní rychlospojku 1/4".

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

3. **Krok 3:** 3. Ofukování ploch: Držte trysku pod šikmým úhlem směrem od těla a plynulým stiskem spouště odfoukněte piliny či vodu z obrobku.
4. **Krok 4:** 4. Profukování slepých děr a kanálků: Při čištění slepých závitových otvorů použijte trysku s pryžovou špičkou nebo přikryjte otvor hadrem, aby se třísky neodrazily přímo do obličeje.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Udržujte závity výměnných trysek čisté a dbejte na přítomnost malých těsnicích O-kroužků.
Interval 2	Kápněte 1× měsíčně kapku pneumatického oleje do vstupní rychlospojky 1/4" pro promazání těsnění ventilku spouště.
Interval 3	Skladujte na suchém místě.

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 našroubované trysky uniká vzduch	Chybějící těsnicí O-kroužek nebo povolená tryska	Zkontrolujte osazení pryžového O-kroužku na závitu nástavce a dotáhněte trysku.
Pistole po puštění spouště mírně propouští vzduch	Nečistota z potrubí pod kuželkou ventilu spouště	Prostříkněte vstup 1/4" mazacím olejem a několikrát prudce stiskněte spoušť pod tlakem.
Ohnutí dlouhé tenké trubičky	Použití trysky k mechanickému páčení přilepených třísek	Tryskou nikdy nepáčte; ohnutou trubičku opatrně srovnejte v prstech.
Voda stříkající z trysky při sušení elektroniky	Kondenzát v tlakové nádobě kompresoru	Odkalte vzdušník kompresoru a zařaďte do rozvodu odlučovač vlhkosti.

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 ofukovací pistole se sadou 5 vyměnitelných trysek a nástavců GEKO G01163**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01163** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Pneumatická ofukovací pistole se sadou 5 vyměnitelných trysek a nástavců GEKO G01163

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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.