Pneumatické nářadí / Ofukovací pistole

# Profesionální pneumatická ofukovací a údržbářská pistole s regulací průtoku a sadou 3 výměnných trysek (typ DG-10) – GEKO G01192A

**Model: GE1222_G01192A • 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 celokovová pneumatická ofukovací pistole GEKO G01192A (typ DG-10 s plynulou regulací průtoku vzduchu a sadou 3 výměnných trysek různé délky) slouží k vyfukování prachu, kovových třísek, pilin a vody z nepřístupných otvorů, chladičů, filtrů, elektrických rozvaděčů (bez napětí) a pracovních stolů.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G01192A (GEKO G01192A – typ DG-10) |
| **Materiál těla pistole** | Tlakově litá hliníková slitina s ergonomickou rukojetí |
| **Počet výměnných trysek v sadě** | 3 ks ocelových trysek: krátká tryska + střední prodlužovací tryska (cca 90–100 mm) + dlouhá tryska (cca 190–200 mm) |
| **Závit pro výměnu trysek** | M12 × 1,25 (s pryžovým těsnicím O-kroužkem) |

## 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_G01192A (GEKO G01192A – typ DG-10) |
| Materiál těla pistole | Tlakově litá hliníková slitina s ergonomickou rukojetí |
| Počet výměnných trysek v sadě | 3 ks ocelových trysek: krátká tryska + střední prodlužovací tryska (cca 90–100 mm) + dlouhá tryska (cca 190–200 mm) |
| Závit pro výměnu trysek | M12 × 1,25 (s pryžovým těsnicím O-kroužkem) |
| Regulace síly vyfukování | Plynulá spouští + regulační prvek / ventil průtoku vzduchu |
| Maximální pracovní tlak | až 8,0–10,0 bar (doporučený provozní tlak 4–6 bar) |
| Připojení stlačeného vzduchu | Standardní vsuvka rychlospojky 1/4" (součástí balení) |
| Závěsný prvek | Horní a spodní oko na těle pistole pro zavěšení na hák u ponku |
| Spotřeba vzduchu | cca 100–180 l/min (dle tlaku a zvolené trysky) |
| Určení | Autoservisy, obráběcí dílny, truhlárny, údržba zemědělských strojů |
| Provozní teplota | -10 °C až +60 °C |
| Hmotnost sady | cca 240 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovové tělo ofukovací pistole** – typu DG-10
- **2. Dlouhá ergonomická páka spouště** – pro citlivé dávkování vzduchu
- **3. Vnitřní pružinový ventil s** – regulačním prvkem
- **4. Krátká standardní tryska s** – přisávacími bočními otvory
- **5. Střední prodlužovací trubková tryska** – (cca 100 mm)
- **6. Extra dlouhá prodlužovací trubková tryska** – (cca 200 mm) s ochrannou pryžovou špičkou
- **7. Pryžová koncovka na dlouhé trysce** – (chrání ofukovaný povrch před poškrábáním)
- **8. Těsnicí O-kroužky na závitech** – trysek
- **9. Spodní vsuvka pro rychlospojku** – stlačeného vzduchu 1/4"
- **10. Závěsné oko na horní** – části těla pistole

## 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 nebo obličejový štít (ČSN EN 166) – KRITICKÉ A POVINNÉ: Při ofukování stlačeným vzduchem létají kovové špony a prach vysokou rychlostí všemi směry!**

**Chrániče sluchu (ČSN EN 352-1) – Povinné – syčení stlačeného vzduchu z úzké trysky přesahuje 85–95 dB(A)**

**Respirátor FFP2 (ČSN EN 149) – Doporučen při vyfukování vzduchových filtrů a brzdového prachu**

**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.

- ⚠️ SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ EMBOLIE: Nikdy nemiřte tryskou ofukovací pistole na vlastní pokožku, do obličeje ani na jiné osoby a nikdy nepoužívejte stlačený vzduch k ofukování prachu z oděvu na těle! Stlačený vzduch může proniknout kůží do krevního oběhu!
- ⚠️ Před výměnou trysky odpojte pistoli od rychlospojky vzduchové hadice.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ EMBOLIE: Nikdy nemiřte tryskou ofukovací pistole na vlastní pokožku, do obličeje ani na jiné osoby a nikdy nepoužívejte stlačený vzduch k ofukování prachu z oděvu na těle! Stlačený vzduch může proniknout kůží do krevního oběhu!
2. Před výměnou trysky odpojte pistoli od rychlospojky vzduchové hadice.

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

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

1. Vyberte vhodnou délku trysky (krátkou pro běžné ofukování, 100mm nebo 200mm pro hluboké slepé otvory a žebra chladičů) a našroubujte ji do ústí pistole.
2. Připojte vzduchovou hadici na spodní rychlospojku 1/4".

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

3. Namiřte trysku šikmo od sebe (nikdy kolmo do slepého otvoru proti svému obličeji!) a plynulým stiskem páky spouště vyfoukejte nečistoty.
4. Po skončení práce odpojte hadici a zavěste pistoli za oko.

## 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 | Do vstupu rychlospojky občas kápněte 1–2 kapky pneumatického oleje pro promazání O-kroužku ventilu spouště. |

## 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 |
|---|---|---|
| Po uvolnění spouště z trysky stále mírně syčí vzduch | Zrnko rzi ze vzdušníku uvízlo pod sedlem ventilu spouště | Několikrát rychle naplno stiskněte a pusťte spoušť pro profouknutí sedla a kápněte do vstupu pneumatický olej. |
| Únik vzduchu u závitu trysky | Chybějící nebo poškozený těsnicí O-kroužek na trysce | Zkontrolujte O-kroužek na závitu trysky a dotáhněte trysku klíčem. |

## 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:** | **Profesionální pneumatická ofukovací a údržbářská pistole s regulací průtoku a sadou 3 výměnných trysek (typ DG-10) – GEKO G01192A** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G01192A** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Pneumatická ofukovací pistole s regulací a 3 tryskami DG-10 |

**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
- Směrnice 2006/42/ES
- 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.