Pneumatické nářadí / Ofukovací pistole

Pneumatická ofukovací pistole s prodlouženou kovovou tryskou GEKO G01189

Model: GE1222_G01189 • 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

Celokovová dílenská pneumatická ofukovací pistole GEKO G01189 s prodlouženou zahnutou tryskou. Zúžená dlouhá trubička soustřeďuje proud stlačeného vzduchu do silného bodového paprsku a umožňuje snadný přístup do úzkých štěrbin obráběcích strojů, chladicích žeber elektromotorů, drážek T-stolů a motorových prostorů vozidel.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Provedení vyfukovací trysky	Prodloužená zahnutá ocelová trubička pro hloubkový dosah
Délka trysky	cca 100 – 150 mm (prodloužené provedení)
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,0 – 8,0 bar (max. 10 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 120 – 180 l/min

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Provedení vyfukovací trysky	Prodloužená zahnutá ocelová trubička pro hloubkový dosah
Délka trysky	cca 100 – 150 mm (prodloužené provedení)
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,0 – 8,0 bar (max. 10 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 120 – 180 l/min
Materiál těla pistole	Tlakově litá hliníková slitina / odolný kovový korpus
Ovládání průtoku	Páková spoušť s plynulou regulací
Připojení stlačeného vzduchu	Vsuvka rychlospojky 1/4"
Zakončení trysky	Zúžená tryska pro koncentrovaný proud vzduchu
Závěsné oko	Integrovaný háček v horní části těla pistole
Určení	Vyfukování třísek na obráběcích strojích, čištění motorů, brzd a nepřístupných koutů
Provozní teplota	-10 °C až +60 °C
Hmotnost pistole	cca 0,18 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovové tělo pistole** – Odolává pádům na betonovou podlahu, horkým třískám i dílenským emulzím.
- **2. Prodloužená zahnutá ocelová tryska** – Umožňuje zacílení proudu vzduchu za roh a do hlubokých otvorů.
- **3. Páková spoušť** – Zajišťuje citlivé dávkování tlaku a průtoku vzduchu.
- **4. Vnitřní mosazný / ocelový ventil** – Těsně uzavírá přívod stlačeného vzduchu po uvolnění spouště.
- **5. Závitové šroubení trysky s těsněním** – Pevně spojuje prodlužovací trubičku s hlavou pistole.
- **6. Vstupní rychlospojka 1/4"** – Pro připojení tlakové hadice od kompresoru.
- **7. Horní závěsný hák** – Slouží k zavěšení pistole přímo na kryt soustruhu nebo frézky.
- **8. Ergonomicky tvarovaná rukojeť** – S protiskluzovým žebrováním pro jistý úchop v mastných rukavicích.
- **9. Vratná pružina ventilu** – Okamžitě vrací spoušť do uzavřené polohy.
- **10. Zúžené ústí trysky** – Zvyšuje výstupní rychlost proudícího vzduchu.

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 odletujícím kovovým šponám (ČSN EN 166) **Chrániče sluchu (ČSN EN 352)**

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388)

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.

- ⚠️ Nikdy nemiřte proudem vzduchu na lidské tělo a nepoužívejte pistoli k ofukování prachu z oděvu na sobě.
- ⚠️ Zkontrolujte dotažení prodloužené trysky v těle pistole.
- ⚠️ Nastavte na kompresoru pracovní tlak 4–8 bar.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Nikdy nemiřte proudem vzduchu na lidské tělo a nepoužívejte pistoli k ofukování prachu z oděvu na sobě.
2. Zkontrolujte dotažení prodloužené trysky v těle pistole.
3. Nastavte na kompresoru pracovní tlak 4–8 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. Připojení k rozvodu vzduchu: Zasuňte spodní vsuvku 1/4" do rychlospojky vzduchové hadice.
2. **Krok 2:** 2. Ofukování obrobků a strojů: Namiřte zahnutou špičku trysky pod šikmým úhlem směrem od sebe a plynulým stiskem spouště odfoukněte chladicí emulzi a třísky.

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

3. **Krok 3:** 3. Čištění dutin: Při vyfukování hlubokých otvorů začínejte mírným stiskem spouště, aby vás zpětný ráz vzduchu s nečistotami nezasáhl.
4. **Krok 4:** 4. Odložení: Po skončení práce zavěste pistoli za horní hák.

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	Pravidelně kontrolujte čistotu ústí trysky.
Interval 2	Občas kápněte do vstupní rychlospojky 1–2 kapky pneumatického oleje pro promazání O-kroužku ventilu.
Interval 3	Skladujte v suchu.

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
Pistole po puštění spouště syčí ústím trysky	Pod sedlo ventilku vnikla nečistota ze vzduchového potrubí	Prostříkněte vstup 1/4" mazacím sprejem a několikrát prudce stiskněte a pusťte spoušť.
Únik vzduchu u kořene dlouhé trysky	Povolil se závit trysky	Dotáhněte šestihran trysky klíčem přes těsnicí kroužek.
Slabý proud vzduchu	Zanesená tryska nebo přiškrcený redukční ventil kompresoru	Zkontrolujte průchodnost trubičky a tlak na manometru kompresoru.
Kondenzát vody stříkající z trysky	Voda ve vzdušníku kompresoru	Vypusťte kondenzát 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 ofukovací pistole s prodlouženou kovovou tryskou GEKO G01189**
Typové označení / Model: **GE1222_G01189** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Pneumatická ofukovací pistole s prodlouženou kovovou tryskou GEKO G01189

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.