Pneumatické nářadí / Ofukovací pistole

Pneumatická ofukovací pistole s prodlouženou tryskou délky 30 cm (300 mm) GEKO G03116

Model: GE1222_G03116 • 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

Dílenská pneumatická ofukovací pistole GEKO G03116 s prodlouženou 30cm (300 mm) ocelovou tryskou se zahnutým koncem a lehkou polymerovou rukojetí. Střední délka 300 mm představuje ideální kompromis mezi obratností a hloubkovým dosahem – umožňuje pohodlně vyfoukat šachty zapalovacích svíček a vstřikovačů, hluboké kapsy motorového bloku, skříně převodovek i vnitřní prostory CNC obráběcích strojů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Délka vyfukovací trysky	30 cm (300 mm)
Celková délka pistole	cca 450 mm
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,0 – 8,0 bar (max. 10,0 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 120 – 190 l/min

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Délka vyfukovací trysky	30 cm (300 mm)
Celková délka pistole	cca 450 mm
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,0 – 8,0 bar (max. 10,0 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 120 – 190 l/min
Materiál těla a rukojeti	Nárazuvzdorný technický plast (POM / polyamid)
Materiál vyfukovací trubice	Pochromovaná ocelová trubička Ø 6 mm se zahnutou špičkou
Zakončení trysky	Mírně zahnutá zúžená špička pro boční i přímý ofuk
Připojení stlačeného vzduchu	Mosazná vsuvka rychlospojky 1/4"
Ovládání průtoku	Ergonomická páková spoušť s plynulým dávkováním
Určení	Vyfukování hlubokých šachet motorů, alternátorů, rozvaděčů, obráběcích strojů a filtrů
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. Prodloužená ocelová tryska (300 mm)** – Dosáhne do hlubokých dutin bez nutnosti vkládat ruku mezi horké či ostré části stroje.
- **2. Zahnutá koncová špička trysky** – Umožňuje vymést nečistoty ze dna slepých šachet a zpoza žeber.
- **3. Ergonomická plastová rukojeť** – Lehké tělo odolné proti nárazům, které nestudí v dlani.
- **4. Dlouhá páková spoušť** – Zajišťuje citlivé ovládání proudu vzduchu i v silných pracovních rukavicích.
- **5. Vnitřní dávkovací ventil** – Spolehlivě uzavírá stlačený vzduch po uvolnění spouště.
- **6. Mosazná vsuvka rychlospojky 1/4"** – Slouží k připojení tlakové vzduchové hadice.
- **7. Horní závěsné oko** – Pro uložení pistole na stěnu nářadí.
- **8. Spodní závěsné oko rukojeti** – Umožňuje zavěšení hlavou dolů na montážní vozík.
- **9. Zpevněný krček uložení trubice** – Stabilizuje 30cm trysku proti vyviklání v plastovém korpusu.
- **10. Protiskluzová struktura úchopu** – Zaručuje jisté vedení dlouhé trysky.

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) **Chrániče sluchu (ČSN EN 352)**

Protiprachový respirátor FFP2 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.

- ⚠️ Nikdy nemiřte pistolí na lidské tělo a nepoužívejte 30cm trubici k mechanickému páčení předmětů!
- ⚠️ Zkontrolujte přímost trubice a čistotu jejího ústí.
- ⚠️ Nastavte na kompresoru tlak 4 až 8 bar.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Nikdy nemiřte pistolí na lidské tělo a nepoužívejte 30cm trubici k mechanickému páčení předmětů!
2. Zkontrolujte přímost trubice a čistotu jejího ústí.
3. Nastavte na kompresoru tlak 4 až 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 vzduchu: Zacvakněte vsuvku 1/4" do rychlospojky přívodní hadice.
2. **Krok 2:** 2. Čištění šachet v motoru: Před demontáží zapalovacích svíček nebo vstřikovačů zasuňte 30cm trysku až na dno šachty a kroužívým pohybem vyfoukejte písek a prach, aby po vyšroubování svíčky nespadl do spalovacího prostoru.

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

3. **Krok 3:** 3. Čištění vzduchových filtrů: Při vyfukování skládaných papírových vložek filtrů foukejte ze vzdálenosti min. 10–15 cm vždy z čisté vnitřní strany směrem ven.
4. **Krok 4:** 4. Uložení: Po práci zavěste pistoli na háček, aby nedošlo k ohnutí 30cm trubice.

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	Chraňte 30cm ocelovou trubici před přimáčknutím pod těžkými díly na ponku.
Interval 2	Občas kápněte do mosazné vsuvky 1/4" kapku oleje pro pneumatické nářadí.
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
Kovové třísky ze slepé šachty létají přímo proti obsluze	Plný stisk spouště při kolmém zavedení do úzké díry	Přikryjte ústí šachty kolem 30cm trubice čistým hadrem, který zachytí vylétávající špony a olej, a dávkujte vzduch postupně.
Ohnutí 30cm trubice	Použití trysky jako páčidla nebo pád těžkého předmětu na trysku	Trubici opatrně vyrovnejte v ruce do přímky, aniž by došlo k jejímu zalomení a zploštění.
Spoušť po uvolnění mírně syčí	Nečistota v sedle ventilu	Prostříkněte vstup 1/4" mazacím olejem a několikrát prudce stiskněte spoušť pod tlakem.
Kondenzát vody z trysky	Neodkalený kompresor	Vypusťte kondenzát z tlakové nádoby 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 tryskou délky 30 cm (300 mm) GEKO G03116**
Typové označení / Model: **GE1222_G03116** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Pneumatická ofukovací pistole s prodlouženou tryskou délky 30 cm

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.