Pneumatické nářadí a autoservis / Mycí a konzervační pistole (DG-10)

Pneumatická mycí, odmašťovací a konzervační pistole se spodní kovovou nádobkou GEKO DG-10 (G01192)

Model: GE1222_G01192 • 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

Osvědčená pneumatická mycí a konzervační pistole GEKO DG-10 (G01192) s kovovou spodní nádržkou a dlouhou 215mm stříkací trubicí s regulovatelnou tryskou. Je určena pro autoservisy, zemědělské a průmyslové dílny k tlakovému odmašťování motorů, převodovek a strojních součástí, k nanášení olejových konzervačních nástřiků podvozků i k vyfukování nečistot čistým stlačeným vzduchem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO DG-10 (kód G01192)
Objem spodní kovové nádržky	cca 750 – 900 ml
Délka prodlužovací stříkací trubice	cca 215 mm
Regulace rozprachu a sání	Stavitelná šroubovací tryska na konci dlouhé trubice

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO DG-10 (kód G01192)
Objem spodní kovové nádržky	cca 750 – 900 ml
Délka prodlužovací stříkací trubice	cca 215 mm
Regulace rozprachu a sání	Stavitelná šroubovací tryska na konci dlouhé trubice
Doporučený pracovní tlak vzduchu	4,0 – 6,5 bar (max. 8,0 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 130 – 190 l/min
Materiál těla a nádržky	Leštěná / tlakově litá hliníková slitina + kovová šroubovací nádobka
Připojení stlačeného vzduchu	Vsuvka rychlospojky 1/4"
Určené kapaliny	Technické odmašťovače, čističe motorů, petrolej, nafta, konzervační a antikorozní oleje
Režimy práce	Tlakový nástřik směsi vzduchu a kapaliny / Ofukování čistým vzduchem
Ovládání	Páková spoušť na ergonomické rukojeti
Hmotnost pistole (prázdná)	cca 0,52 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hliníkové tělo pistole DG-10** – Lehký a pevný odlitek s kanálem stlačeného vzduchu.
- **2. Spodní kovová nádržka** – Slouží k uchování odmašťovací kapaliny nebo konzervačního oleje.
- **3. Dlouhá stříkací trubice (215 mm)** – Umožňuje přesné zacílení paprsku mezi agregáty v motorovém prostoru.
- **4. Šroubovací regulační špička trysky** – Nastavuje přisávání kapaliny a tvar stříkaného kužele.
- **5. Vnitřní sací trubička** – Přivádí kapalinu ze dna nádržky do injektoru v hlavě pistole.
- **6. Páková spoušť** – Ovládá průtok stlačeného vzduchu.
- **7. Šroubovací víko nádržky s těsněním** – Pevně spojuje nádržku s tělem pistole.
- **8. Odvzdušňovací otvor ve víku** – Vyrovnává tlak v nádržce při ubývání kapaliny.
- **9. Vstupní rychlospojka 1/4"** – Slouží k připojení tlakové hadice od kompresoru.
- **10. Horní závěsný hák** – Pro zavěšení pistole na stěnu dílny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné uzavřené brýle nebo štít proti rozprášenému odmašťovači (ČSN EN 166) **Ochranné rukavice odolné vůči ropným látkám (ČSN EN 374)**

Větrané pracoviště nebo respirátor s filtrem A/P (ČSN EN 14387)

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 do pistole DG-10 nenalévejte benzín, aceton ani nitroředidla (nebezpečí výbuchu a požáru aerosolu!).
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu nádržky, průchodnost sací trubičky a dotažení dlouhé stříkací trubice.
- ⚠️ Nastavte na kompresoru tlak 4 až 6 bar.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Nikdy do pistole DG-10 nenalévejte benzín, aceton ani nitroředidla (nebezpečí výbuchu a požáru aerosolu!).
2. Zkontrolujte čistotu nádržky, průchodnost sací trubičky a dotažení dlouhé stříkací trubice.
3. Nastavte na kompresoru tlak 4 až 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. Plnění nádržky: Odšroubujte spodní nádobku, naplňte ji nehořlavým odmašťovacím roztokem nebo konzervačním olejem (max. do 80 % objemu) a našroubujte zpět.
2. **Krok 2:** 2. Nastavení trysky: Připojte vzduchovou hadici 1/4", stiskněte spoušť a pootáčením koncové špičky trysky nastavte požadovanou hustotu mlhy.

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

3. **Krok 3:** 3. Mytí / konzervace: Ze vzdálenosti 15–30 cm naneste odmašťovač na čištěný motor či převodovku, nechte uvolnit mastnotu a následně ji tlakovým proudem opláchněte.
4. **Krok 4:** 4. Sušení vzduchem: Dotažením koncové špičky trysky uzavřete přisávání kapaliny a vyfoukejte díl čistým vzduchem.

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	Po použití vodou ředitelných čističů vypláchněte nádržku a trysku čistou vodou a vyfoukejte dosucha.
Interval 2	Udržujte čistý odvzdušňovací otvor ve víku nádržky.
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
Pistole fouká pouze vzduch a nenasává kapalinu	Koncová špička trysky je zašroubovaná nadoraz nebo je ucpaná sací trubička	Povolte regulační špičku na konci trubice o 1–2 otáčky a vyčistěte sací trubičku.
Kapalina vytéká přerušovaně	Ucpaný odvzdušňovací otvor ve víku nádržky	Pročistěte odvzdušňovací dírku ve víku tenkým drátkem.
Slabé rozprášení kapaliny	Nízký tlak vzduchu (pod 3,5 bar)	Zvyšte tlak na kompresoru na 5–6 bar.
Únik kapaliny kolem hrdla nádržky	Přeplněná nádobka nebo vymačkané těsnění víka	Plňte nádobku max. do 4/5 objemu a zkontrolujte těsnění ve víku.

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 mycí, odmašťovací a konzervační pistole se spodní kovovou nádobkou GEKO DG-10 (G01192)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01192** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Pneumatická mycí, odmašťovací a konzervační pistole se spodní kovovou nádobkou GEKO DG-10

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.