Pneumatické mycí, odmašťovací a konzervační stříkací pistole s nádobkou

Pistole na ropování 0,85L PM-PDR-210T

Model: PM1476 • 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

Pneumatická pistole na ropování (mytí a konzervaci) POWERMAT PM-PDR-210T (kód PM1476) se spodní kovovou sací nádobkou o objemu 0,85 litru a dlouhou 210mm tryskou je určena pro tlakové odmašťování motorů, převodovek, podvozků zemědělské a stavební techniky, řetězů a strojních dílů pomocí technických odmašťovacích kapalin, emulzí a konzervačních olejů. Otočná koncovka trysky umožňuje plynulou regulaci poměru stlačeného vzduchu a přisávané kapaliny – od jemné olejové mlhy až po silný mycí paprsek či čisté ofukování vzduchem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	PM1476 / PM-PDR-210T
Výrobce / Značka	POWERMAT (distribuce GEKO)
Typ nářadí	Pneumatická mycí a konzervační pistole se spodní nádobkou (ropovačka)
Objem spodní nádržky	0,85 l (850 ml)

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	PM1476 / PM-PDR-210T
Výrobce / Značka	POWERMAT (distribuce GEKO)
Typ nářadí	Pneumatická mycí a konzervační pistole se spodní nádobkou (ropovačka)
Objem spodní nádržky	0,85 l (850 ml)
Materiál nádržky a těla	Ocelová lakovaná nádobka s širokým plnicím hrdlem / hliníkové tělo pistole
Délka stříkací trysky	210 mm
Doporučený pracovní tlak	4,0 – 6,0 bar (0,4 – 0,6 MPa)
Maximální dovolený tlak	8,0 bar (0,8 MPa)
Spotřeba vzduchu	cca 130 – 190 l/min (při 4 bar)
Regulace rozstřiku	Otočná špička trysky s kontramaticí (od mlhy po kompaktní proud)
Připojení vzduchu	Standardní vsuvka rychlospojky 1/4"
Hmotnost prázdné pistole	cca 0,58 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhá kovová tryska (210 mm)** – Umožňuje cílené mytí a konzervaci v nepřístupných zákoutích agregátů.
- **2. Otočná regulační špička trysky** – Nastavuje množství přisávané kapaliny a šířku kužele rozstřiku.
- **3. Jistící kontramatice trysky** – Zafixuje nastavenou polohu regulační špičky proti pootočení.
- **4. Kovové tělo pistole s ventilem** – Odolný odlitek ze slitiny hliníku se závěsným hákem.
- **5. Spoušťová páka vzduchu** – Otevírá proud stlačeného vzduchu, který Venturiho efektem přisává kapalinu.
- **6. Kovová sací nádobka (0,85 l)** – Odolná nádržka se stabilním plochým dnem.
- **7. Bajonetové / šroubové víko s těsněním** – Těsně uzavírá nádobku proti vylití při naklonění pistole.
- **8. Vnitřní sací trubička** – přivádí čisticí nebo konzervační kapalinu ode dna nádobky do trysky.
- **9. Vstupní rychlospojková vsuvka 1/4"** – Přípojka pro vzduchovou hadici kompresoru v patce rukojeti.
- **10. Horní závěsný hák** – Pro zavěšení pistole na okraj mycího stolu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranná polomaska s filtrem proti organickým parám a aerosolům A2P2 (EN 14387): **POVINNÁ! Při rozprašování odmašťovadel a olejů stlačeným vzduchem vzniká vdechovatelný aerosol!**

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166): POVINNÉ proti odraženým kapkám odmašťovadla a nečistot.

Chemicky odolné nitrilové rukavice (EN ISO 374-1): Ochrana pokožky rukou před odmaštěním a ropnými látkami.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Ochrana sluchu před hlukem proudícího vzduchu.

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.

- ⚠️ EXTRÉMNÍ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU A POŽÁRU: Do tlakové pistole NIKDY nenalévejte automobilový benzín, aceton, nitroředidla ani jiné kapaliny s nízkým bodem vzplanutí (třída nebezpečnosti I)! Rozprášený benzín se vzduchem tvoří výbušnou směs, kterou zapálí pouhá statická jiskra!
- ⚠️ Používejte výhradně nehořlavá vodou ředitelná průmyslová odmašťovadla, speciální mycí emulze nebo konzervační oleje; nikdy nepracujte v blízkosti otevřeného ohně, svařování, broušení ani na horkém motoru!
- ⚠️ Neaplikujte ropné čisticí látky na volném prostranství do půdy – mytí provádějte výhradně nad mycí vanou!
- ⚠️ Nepoužívejte agresivní kyseliny a louhy, které by naleptaly hliníkové tělo pistole.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte na redukčním ventilu kompresoru, že tlak nepřekračuje 6–8 bar.
2. Ověřte neporušenost těsnění pod víkem 0,85l nádobky a pevné dotažení nádobky k tělu pistole.
3. Pracoviště musí být dobře větrané a vybavené záchytnou vanou nebo odlučovačem ropných látek!

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

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

1. Odpojte pistoli od vzduchu, uvolněte 0,85l nádobku, nalijte do ní schválenou mycí kapalinu nebo konzervační olej (max. do 80 % objemu) a nádobku pevně uzavřete.
2. Připojte vzduchovou hadici kompresoru (tlak 4–6 bar) na 1/4" vsuvku pistole.
3. Namiřte 210mm trysku na čištěný agregát nad záchytnou mycí vanou a stiskněte spoušťovou páku.

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

4. Povolte kontramatici na konci trysky a otáčením koncové špičky nastavte požadovanou sytost paprsku (úplným zašroubováním špičky zastavíte přisávání kapaliny a pistole fouká pouze čistý vzduch pro osušení dílu).
5. Zajistěte špičku kontramaticí a rovnoměrně omyjte nebo nakonzervujte povrch.
6. Po skončení práce odpojte vzduch, vylijte zbylou kapalinu zpět do originálního kanystru a propláchněte nádobku i trysku.

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	Po použití vodních odmašťovacích roztoků vždy propláchněte sací trubičku a trysku a profoukněte je dosucha vzduchem, aby uvnitř nevznikla koroze.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte průchodnost malého odvzdušňovacího otvoru ve víku nádobky (při ucpání vznikne v nádobce podtlak a pistole přestane sát!).

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
Z trysky vychází pouze vzduch, ale nepřisává kapalinu	Koncová špička trysky je zcela zašroubovaná nebo je ucpaná sací trubička	Povolte špičku trysky o 2–3 otáčky doleva a vyčistěte sací trubičku i odvzdušňovací dírku ve víku
Kapalina přerušovaně prská	Nízká hladina v nádobce nebo příliš nakloněná pistole	Doplňte kapalinu a držte nádobku ve svislé poloze
Únik kapaliny kolem hrdla nádobky	Poškozené nebo posunuté těsnění pod víkem	Vyrovnejte těsnicí kroužek a pevně uzavřete víko

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:	**Pistole na ropování 0,85L PM-PDR-210T**
Typové označení / Model:	**PM1476** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pistole na ropování 0,85L PM-PDR-210T

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

- 2006/42/ES (Strojní zařízení - pneumatické nářadí)
- Nařízení (EU) 2023/988

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 1953
- ČSN EN ISO 4414
- 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.