Pneumatické nářadí a autoservis / Mycí a konzervační pistole (Ropownice)

Pneumatická mycí, odmašťovací a konzervační pistole se spodní kovovou nádobkou a dlouhou tryskou (Ropownica) GEKO G01198

Model: GE1222_G01198 • 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

Klasická dílenská pneumatická mycí a konzervační pistole (tzv. ropownica) GEKO G01198 se spodní kovovou nádobkou a dlouhou kovovou tryskou s nastavitelnou špičkou. Kombinuje vysokotlaký proud vzduchu s nasávaným čisticím nebo konzervačním prostředkem, což umožňuje tlakové omytí zamaštěných motorů, převodovek, řetězů a podvozkových skupin i nanášení konzervačních olejů do nepřístupných míst.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Objem spodní kovové nádržky	cca 750 – 900 ml
Délka prodlužovací stříkací trysky	cca 210 – 250 mm
Regulace kužele a sání na konci trysky	Šroubovací regulační špička trysky (od jemné mlhy po přímý paprsek / pouze vzduch)
Doporučený pracovní tlak vzduchu	4,0 – 6,5 bar (max. 8,0 bar)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Objem spodní kovové nádržky	cca 750 – 900 ml
Délka prodlužovací stříkací trysky	cca 210 – 250 mm
Regulace kužele a sání na konci trysky	Šroubovací regulační špička trysky (od jemné mlhy po přímý paprsek / pouze vzduch)
Doporučený pracovní tlak vzduchu	4,0 – 6,5 bar (max. 8,0 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 130 – 200 l/min
Materiál těla a nádržky	Hliníková slitina + lakovaná ocelová / hliníková nádobka s rychloupínacím bajonetem nebo závitem
Připojení stlačeného vzduchu	Vsuvka rychlospojky 1/4"
Vhodné pracovní kapaliny	Technické odmašťovače, nafta, petrolej, konzervační oleje, antikorozní nástřiky a čistidla motorů
Nevhodné kapaliny	Těkavé výbušné látky (benzín, aceton, nitroředidla), silné kyseliny a louhy
Ovládání	Páková spoušť na ergonomické pistolové rukojeti
Použití	Mytí a odmašťování motorů, převodovek, podvozků a nanášení olejové konzervace
Hmotnost pistole (prázdná)	cca 0,55 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovové tělo pistole s pistolovou rukojetí** – Rozvádí stlačený vzduch do trysky a vytváří podtlak pro sání kapaliny.
- **2. Spodní kovová nádržka (cca 850 ml)** – Odolná nádoba na odmašťovací roztok, petrolej nebo konzervační olej.
- **3. Dlouhá kovová stříkací trubice** – Umožňuje dosáhnout hluboko mezi agregáty v motorovém prostoru.
- **4. Otočná regulační špička trysky** – Otáčením špičky měníte poměr přisávané kapaliny a šířku rozprachového kužele.
- **5. Vnitřní sací trubička v nádobce** – Nasává kapalinu ze dna nádržky do injektorové hlavy.
- **6. Páková spoušť vzduchu** – Spouští a plynule reguluje intenzitu nástřiku.
- **7. Uzavírací víko nádržky s těsněním** – Zajišťuje těsné spojení nádobky s tělem pistole.
- **8. Odvzdušňovací otvor ve víku** – Umožňuje vyrovnávání tlaku nad hladinou kapaliny při jejím odčerpávání.
- **9. Vstupní rychlospojka 1/4"** – Slouží k připojení tlakové hadice od kompresoru.
- **10. Horní závěsné oko** – Pro bezpečné zavěšení pistole ve svislé poloze.

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 obličejový štít proti rozprášeným odmašťovačům (ČSN EN 166)

Ochranné rukavice odolné vůči ropným látkám a chemikáliím (ČSN EN 374)

Respirátor s filtrem A/P při práci s olejovou mlhou a odmašťovači v dílně (ČSN EN 149 / 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.

- ⚠️ POŽÁRNÍ VÝSTRAHA: Nikdy do pistole nenalévejte automobilový benzín, aceton ani nitroředidla! Rozprášená mlha těkavých hořlavin vytváří se vzduchem výbušnou směs, která může explodovat od statické jiskry!
- ⚠️ Používejte vodou ředitelné průmyslové odmašťovače, speciální čističe motorů nebo nízko-těkavý petrolej/naftu na umývacím stole.
- ⚠️ Zkontrolujte průchodnost sací trubičky a nastavte tlak vzduchu na 4 až 6 bar.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. POŽÁRNÍ VÝSTRAHA: Nikdy do pistole nenalévejte automobilový benzín, aceton ani nitroředidla! Rozprášená mlha těkavých hořlavin vytváří se vzduchem výbušnou směs, která může explodovat od statické jiskry!
2. Používejte vodou ředitelné průmyslové odmašťovače, speciální čističe motorů nebo nízko-těkavý petrolej/naftu na umývacím stole.
3. Zkontrolujte průchodnost sací trubičky a nastavte tlak vzduchu na 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. Naplnění nádobky: Odpojte pistoli od vzduchu, sejměte spodní kovovou nádobku, naplňte ji čistým odmašťovacím nebo konzervačním prostředkem max. do 4/5 objemu a pevně ji uzavřete.
2. **Krok 2:** 2. Nastavení trysky: Připojte stlačený vzduch (4–6 bar), namiřte dlouhou trysku na čištěný díl a pootáčením koncové špičky trysky nastavte požadovaný kužel rozprachu a množství přisávané kapaliny.

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

3. **Krok 3:** 3. Mytí a odmašťování: Ze vzdálenosti 15–30 cm nastříkejte odmašťovač na znečištěný kovový celek, nechte působit a následně dalším tlakovým proudem uvolněnou mastnotu smyjte do záchytné vany.
4. **Krok 4:** 4. Osušení čistým vzduchem: Zašroubováním koncové špičky trysky na doraz uzavřete přisávání kapaliny a vyfoukejte umytý díl čistým proudem vzduchu dosucha.

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 s agresivními čističi nebo vodnými roztoky propláchněte nádobku a trysku čistou vodou a vyfoukejte dosucha.
Interval 2	Udržujte průchodný malý odvzdušňovací otvor ve víku nádobky.
Interval 3	Pryžové těsnění víka a závit špičky trysky udržujte čisté.

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 vzduch, ale nepřisává kapalinu z nádobky	Koncová špička trysky je zcela zašroubovaná (uzavřená) nebo je ucpaná sací trubička	Povolte koncovou regulační špičku na konci dlouhé trubice o 1–2 otáčky a zkontrolujte průchodnost sací trubičky a odvzdušňovací dírky víka.
Kapalina pouze teče čůrkem z trysky bez rozprášení do mlhy	Příliš nízký tlak vzduchu (pod 3 bar) nebo příliš povolená špička trysky	Zvyšte tlak vzduchu na 4–6 bar a přitáhněte koncovou špičku trysky pro jemnější atomizaci.
Kolem hrdla nádobky uniká kapalina při naklonění pistole	Poškozené těsnění víka nebo přeplněná nádobka	Plňte nádobku max. do 80 % objemu a zkontrolujte stav těsnicího kroužku ve víku.
Prskání přerušovaného proudu při práci	Nízká hladina kapaliny v nádobce při naklonění pistole	Doplňte kapalinu a držte pistoli s nádobkou směrem dolů.

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 a dlouhou tryskou (Ropownica) GEKO G01198**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01198** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Pneumatická mycí, odmašťovací a konzervační pistole se spodní kovovou nádobkou a dlouhou tryskou

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.