Pneumatické nářadí a povrchové úpravy / Pískovací pistole s nádobkou

Pneumatická pískovací pistole se spodní tlakovou nádobkou GEKO AS-10 (G01195)

Model: GE1222_G01195 • 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

Kompaktní pneumatická pískovací pistole GEKO AS-10 (G01195) s integrovanou spodní nádobkou na abrazivo. Díky absenci vnější sací hadice na písek umožňuje vysokou pohyblivost kolem vozidla nebo v pískovacím boxu při lokálním odstraňování koroze na lemech blatníků, prazích, brzdových třmenech, discích kol a ocelových konstrukcích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO AS-10 (kód G01195)
Umístění a objem zásobníku	Spodní válcová nádobka na abrazivo cca 600 – 750 ml
Doporučený pracovní tlak vzduchu	4,0 – 6,5 bar (max. 8,0 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 150 – 220 l/min

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 AS-10 (kód G01195)
Umístění a objem zásobníku	Spodní válcová nádobka na abrazivo cca 600 – 750 ml
Doporučený pracovní tlak vzduchu	4,0 – 6,5 bar (max. 8,0 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 150 – 220 l/min
Průměr pískovací trysky	cca Ø 5,5 – 6,0 mm (ocelová vyměnitelná tryska)
Doporučená zrnitost abraziva	0,1 – 0,8 mm (křemičitý písek, korund, balotina, jedlá soda)
Připojení stlačeného vzduchu	Vsuvka rychlospojky 1/4"
Materiál těla pistole	Kovové tělo z hliníkové slitiny s ergonomickou rukojetí
Materiál spodní nádobky	Kovová / vyztužená polymerová nádoba se šroubovacím hrdlem
Výhoda kompaktního provedení	Mobilní práce bez tažení sací hadice (ideální na lemy blatníků a lokální opravy)
Využití	Bodové odrezování karoserií, čištění brzdových třmenů, ráfků kol a svárů
Hmotnost pistole (prázdná)	cca 0,58 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hliníkové tělo pistole s pistolovou rukojetí** – Obsahuje vzduchový ventil a injektorovou směšovací komoru.
- **2. Spodní zásobní nádobka na abrazivo** – Uchovává dávku suchého písku, korundu nebo sody přímo pod pistolí.
- **3. Vnitřní svislá sací trubička** – Nasává abrazivo ze dna nádobky do proudu stlačeného vzduchu.
- **4. Vyměnná ocelová pískovací tryska** – Usměrňuje tryskací paprsek s vysokou kinetickou energií.
- **5. Převlečná upevňovací matice trysky** – Zajišťuje trysku v čele pistole.
- **6. Páková spoušť vzduchu** – Umožňuje plynulé dávkování a okamžité zastavení procesu tryskání.
- **7. Šroubovací hrdlo nádobky s těsněním** – Spojuje nádobku s tělem pistole.
- **8. Přisávací odvzdušňovací kanálek víka** – Vyrovnává tlak v nádobce při ubývání abraziva.
- **9. Vstupní rychlospojka 1/4"** – Slouží k připojení vzduchové hadice od kompresoru.
- **10. Horní závěsné oko** – Umožňuje 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:

Ochranný obličejový štít a uzavřené brýle (ČSN EN 166) **Respirátor proti prachu FFP2 / FFP3 (ČSN EN 149)**

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) a chrániče sluchu (ČSN EN 352)

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.

- ⚠️ Abrazivo sypané do nádobky musí být 100% suché a bez hrubých nečistot; přiváděný vzduch musí procházet přes odlučovač vody.
- ⚠️ Zkontrolujte průchodnost vnitřní sací trubičky a pevné dotažení pískovací trysky.
- ⚠️ Nastavte pracovní tlak na kompresoru na 4 až 6,5 bar.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Abrazivo sypané do nádobky musí být 100% suché a bez hrubých nečistot; přiváděný vzduch musí procházet přes odlučovač vody.
2. Zkontrolujte průchodnost vnitřní sací trubičky a pevné dotažení pískovací trysky.
3. Nastavte pracovní tlak na kompresoru na 4 až 6,5 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: Odšroubujte spodní nádobku (při odpojeném vzduchu), naplňte ji suchým prosátým abrazivem max. do 4/5 objemu (aby nad pískem zůstal vzduchový prostor pro víření) a pevně ji našroubujte zpět.
2. **Krok 2:** 2. Připojení vzduchu: Nacvakněte tlakovou hadici na spodní rychlospojku 1/4".
3. **Krok 3:** 3. Pískování: Držte pistoli ve svislé poloze (nádobkou dolů, max. náklon 45°) ve vzdálenosti 10–15 cm od čištěného místa a stiskněte spoušť.

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

4. **Krok 4:** 4. Rovnoměrný postup: Veďte paprsek krouživými nebo podélnými tahy až do vyčištění kovu na čistý matný povrch.
5. **Krok 5:** 5. Doplnění abraziva: Před odšroubováním nádobky vždy nejprve uvolněte spoušť a vyčkejte na zastavení proudu vzduchu.

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 ukončení práce vysypte nespotřebované abrazivo z nádobky zpět do uzavíratelného suchého barelu, aby na vzduchu nenavlhlo.
Interval 2	Vyfoukejte sací trubičku, závit hrdla nádobky a trysku čistým stlačeným vzduchem.
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 při stisku spouště nepráší abrazivo	Nádobka byla přeplněna až po okraj, písek je vlhký nebo je ucpaný odvzdušňovací otvor ve víku	Odsypte část písku tak, aby byla nádobka plná max. z 80 %, zkontrolujte suchost písku a pročistěte odvzdušňovací dírku víka.
Vynechávání toku písku při naklonění pistole	Konec sací trubičky se při velkém náklonu vynoří z abraziva	Držte pistoli s nádobkou směrem dolů a občas s ní jemně zatřeste pro sesunutí písku ke dnu.
Z trysky stříká vlhká kaše písku	Kondenzát vody z tlakové nádoby kompresoru pronikl do hadice	Vypusťte vodu z kompresoru a předřaďte odlučovač vlhkosti.
Tryska má velký oválný otvor a klesá tlak	Přirozené abrazivní opotřebení trysky	Vyšroubujte převlečnou matici a vyměňte opotřebenou trysku za novou.

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 pískovací pistole se spodní tlakovou nádobkou GEKO AS-10 (G01195)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01195** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Pneumatická pískovací pistole se spodní tlakovou nádobkou GEKO AS-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.