Stavební technika a pneumatické omítačky

GE1222_G03171

Model: GE1222_G03171 • 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

GE1222_G03171

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G03171 (PlasterJet Wall 4N)
Určení konstrukce korby	Stěnové aplikace (svislé zdivo, příčky, fasády, sokly)
Počet vzduchových trysek	4 ks přesné mosazné trysky
Průměr výmetných otvorů v čele	4 × Ø 19 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G03171 (PlasterJet Wall 4N)
Určení konstrukce korby	Stěnové aplikace (svislé zdivo, příčky, fasády, sokly)
Počet vzduchových trysek	4 ks přesné mosazné trysky
Průměr výmetných otvorů v čele	4 × Ø 19 mm
Objem nerezové násypné korby	cca 4,5 litru
Požadovaný pracovní tlak vzduchu	6,0 – 8,0 bar (0,6 – 0,8 MPa)
Požadované dodávané množství vzduchu	min. 350 – 450 l/min
Připojení vzduchu	Rychlospojka 1/4" – 3/8" na konci rukojeti s kulovým ventilem
Materiál korby	Nerezová ocel INOX odolná alkalické korozi a oděru pískem
Ovládání nástřiku	Pákový/tlačítkový vzduchový ventil na hlavní rukojeti
Produktivita práce	až 50 – 60 m²/hod (dle tloušťky vrstvy a výkonu kompresoru)
Hmotnost prázdného zařízení	2,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nerezová násypná korba pro stěny** – Kónicky tvarovaný zásobník zajišťující samospádové sesouvání malty k tryskám při vodorovném držení.
- **2. Čtveřice mosazných vzduchových trysek** – Trysky soustředěné v ose výmetných otvorů pro kinetické urychlení malty.
- **3. Čelní výmetná stěna se 4 otvory** – Tvaruje šířku nástřikového pásu na zdivu.
- **4. Vzduchová rozdělovací lišta** – Zajišťuje rovnoměrný tlak ve všech čtyřech tryskách.
- **5. Horní obloukové nosné madlo** – Slouží k nesení váhy plné omítačky (cca 9 kg s maltou) v jedné ruce.
- **6. Zadní řídicí rukojeť s ventilem** – Umožňuje směrování nástřiku a ovládání přívodu stlačeného vzduchu.
- **7. Uzavírací ventil stlačeného vzduchu** – Okamžitě otevírá a uzavírá proud vzduchu do trysek.
- **8. Vstupní rychlospojková vsuvka** – Slouží k připojení tlakové hadice od kompresoru.
- **9. Náběhová hrana korby** – Zpevněný okraj pro přímé nabírání malty ze zednického fanklu nebo vědra.
- **10. Sada redukčních clon (dle vybavení)** – Umožňuje práci i s řidšími a jemnozrnnými směsmi.

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 (EN 166) (Chrání zrak před odraženými zrnky písku a alkalickou vápenocementovou maltou!)**
- **Nepromokavé pracovní rukavice (EN ISO 374-1 / EN 388) (Chrání pokožku rukou před poleptáním a vysušením od cementu a vápna.)**
- **Chrániče sluchu (EN 352-1) a filtrační polomaska FFP2 (EN 149) (Chrání sluch a dýchací cesty při práci v uzavřených místnostech.)**
- **Pracovní obuv S3 (EN ISO 20345) (Zajišťuje stabilitu na lešení a hrubé stavbě.)**

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.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:

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

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

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

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření

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
Omítačka jen vyfukuje vzduch přes maltu a nenahazuje	Příliš hustá/suchá malta, která nesjíždí po stěně korby k tryskám	Navlhčete nerezovou korbu vodou a upravte konzistenci malty přidáním vody a plastifikátoru
Pokles tlaku po 3 sekundách stříkání	Kompresor nestíhá dodávat vzduch nebo je použita tenká spirálová hadice	Použijte přímou hadici Ø 10–13 mm a kompresor se sacím výkonem min. 400 l/min
Ucpávání jednoho z výmetných otvorů	Ve směsi jsou kamínky nad 5 mm nebo nerozmíchané hrudky cementu	Prosívejte písek přes síto a směs důkladně promíchejte stavebním míchadlem

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: **GE1222_G03171**
Typové označení / Model: **GE1222_G03171** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: GE1222_G03171

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.