Vysokotlaká čisticí technika / Příslušenství tlakových myček

Rotační čistič teras a dlažby Patio Cleaner pro vysokotlaké myčky (s prodlužovacími nástavci a adaptéry)

Model: GE1222_G81623 • 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

Rotační čistič ploch GEKO G81623 (Patio Cleaner) určený pro vysokotlaké čističe do tlaku 150 bar. Pod ochranným zvonem s obvodovým kartáčovým lemem rotuje vysokou rychlostí dvouramenné vahadlo se dvěma tryskami, které využívá vznášedlový efekt k rovnoměrnému, rychlému a bezrozstřikovému mytí zámkové dlažby, teras, chodníků i fasád.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Průměr čisticího krytu (zvonu)	cca 250 mm (10")
Maximální povolený pracovní tlak vody	150 bar (15 MPa)
Maximální teplota přiváděné vody	60 °C
Čisticí mechanismus	Dvouramenný rotační rotor se 2 vysokotlakými plochými tryskami

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Průměr čisticího krytu (zvonu)	cca 250 mm (10")
Maximální povolený pracovní tlak vody	150 bar (15 MPa)
Maximální teplota přiváděné vody	60 °C
Čisticí mechanismus	Dvouramenný rotační rotor se 2 vysokotlakými plochými tryskami
Ochrana proti rozstřiku	Obvodový kartáčový prstenec z pružných syntetických štětin
Počet prodlužovacích trubic v sadě	2 ks s bajonetovými spojkami
Připojovací adaptéry v balení	Bajonetové redukce kompatibilní s běžnými hobby myčkami (např. Kärcher K2–K7, Lavor, Parkside)
Materiál krytu a nástavců	Nárazuvzdorný technický polypropylen (PP) a polyamid se skelným vláknem
Kloubové spojení	Výkyvný kloub v rozsahu 0°–90° s pojistnou maticí
Použití	Zámková dlažba, kamenné terasy, dřevěné palubky (WPC), betonové chodníky a svislé stěny
Úspora času oproti běžné trysce	až 4× rychlejší plošný výkon bez znečištění okolí
Hmotnost sady	cca 1,45 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ochranný zvonový kryt (Ø 250 mm)** – Zadržuje odraženou vodu a nečistoty uvnitř čisticího prostoru a vytváří vznášedlový polštář.
- **2. Dvouramenný rotační nosič trysek (rotor)** – Otáčí se reaktivní silou šikmo skloněných vodních paprsků a rovnoměrně omývá kruhovou stopu.
- **3. Dvě vysokotlaké ploché trysky** – Formují ostrý vodní paprsek pro uvolnění mechu, lišejníků a zažraných nečistot z pórů dlažby.
- **4. Obvodový kartáčový lem** – Utěsňuje mezeru mezi krytem a dlažbou, zabraňuje rozstřiku špinavé vody a usnadňuje klouzání po povrchu.
- **5. Středové otočné vysokotlaké ložisko** – Zajišťuje hladkou a těsnou rotaci ramene pod tlakem až 150 bar.
- **6. Výkyvný kloub s převlečnou maticí** – Umožňuje plynulé naklápění rukojeti i přepnutí do svislé polohy pro mytí vrat a fasád.
- **7. Spodní prodlužovací trubice** – Spojuje kloub čisticí hlavy se středovou částí nástavce.
- **8. Horní prodlužovací trubice** – Zajišťuje ergonomickou pracovní výšku bez nutnosti ohýbání zad obsluhy.
- **9. Vyměnitelné bajonetové adaptéry** – Umožňují připojení sady k vysokotlakým pistolím různých značek myček.
- **10. Integrované ochranné sítko vstupu** – Zabraňuje vniknutí zrnek písku z hadice do jemných otvorů rotačních trysek.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle proti odlétávajícím kamínkům a vodní tříšti (ČSN EN 166)

Nepromokavá pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou (ČSN EN ISO 20345 / EN ISO 20347)

Pracovní rukavice pro jistý úchop vysokotlaké pistole (ČSN EN 388)

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.

- ⚠️ Zkontrolujte čistotu obou rotačních trysek na spodní straně ramene a volné otáčení rotoru rukou (při odpojené myčce).
- ⚠️ Ověřte, že maximální tlak vaší vysokotlaké myčky nepřekračuje 150 bar a teplota vody nepřesahuje 60 °C.
- ⚠️ Z čištěné terasy nebo dlažby nejprve zameťte volné kamínky a větvičky, které by mohly zablokovat rotující rameno.
- ⚠️ Zvolte správný bajonetový adaptér pro vaši vysokotlakou pistoli a pevně sešroubujte převlečné matice prodlužovacích trubic.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu obou rotačních trysek na spodní straně ramene a volné otáčení rotoru rukou (při odpojené myčce).
2. Ověřte, že maximální tlak vaší vysokotlaké myčky nepřekračuje 150 bar a teplota vody nepřesahuje 60 °C.
3. Z čištěné terasy nebo dlažby nejprve zameťte volné kamínky a větvičky, které by mohly zablokovat rotující rameno.
4. Zvolte správný bajonetový adaptér pro vaši vysokotlakou pistoli a pevně sešroubujte převlečné matice prodlužovacích trubic.

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. Sestavení nástavce: Spojte čisticí hlavu s oběma prodlužovacími trubicemi a bajonetovým adaptérem a zacvakněte celek do pistole tlakové myčky.
2. **Krok 2:** 2. Spuštění na rovném povrchu: Položte Patio Cleaner kartáčovým lemem naplocho na čištěnou dlažbu a teprve poté stiskněte spoušť vysokotlaké pistole (nikdy nespouštějte čistič zvednutý ve vzduchu).
3. **Krok 3:** 3. Plynulé vedení v pásech: Pohybujte čističem klidným, rovnoměrným tempem v překrývajících se pruzích – nezůstávejte stát na jednom místě na měkkém dřevě nebo spárách, aby nedošlo k vymytí písku či poškození povrchu.

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

4. **Krok 4:** 4. Mytí svislých ploch: Pro čištění garážových vrat nebo zídek sejměte prodlužovací trubice, připojte hlavu přímo na pistoli a veďte kryt po svislé stěně.
5. **Krok 5:** 5. Ukončení práce: Nejprve uvolněte spoušť vysokotlaké pistole, vyčkejte 2 sekundy na dotočení rotoru a teprve poté zvedněte čistič z podkladu.

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 každém mytí opláchněte vnitřní prostor zvonu, rotor a obvodové štětiny čistou vodou ze zahradní hadice.
Interval 2	Pokud dojde k ucpání některé z obou trysek, vyčistěte její otvor tenkou čisticí jehlou směrem zvenčí dovnitř a propláchněte vodou.
Interval 3	Před zimním obdobím vyfoukejte z rotačního ložiska veškerou zbytkovou vodu a uložte čistič v prostoru chráněném před mrazem.
Interval 4	Kartáčový prstenec skladujte tak, aby nedocházelo k trvalému zdeformování štětin vahou jiných předmětů.

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
Rotační rameno se neotáčí a čistič zanechává pouze dvě úzké čáry	Jedna nebo obě trysky jsou ucpané zrnkem písku či vodním kamenem	Odpojte čistič od pistole, pročistěte otvory obou trysek čisticí jehlou a zkontrolujte volné otáčení středového ložiska.
Čistič při spuštění poskakuje nebo stříká vodu do stran	Spuštění ve vzduchu nebo příliš rychlý nakloněný pohyb po nerovném terénu	Držte zvonový kryt vodorovně v plném kontaktu kartáčového lemu s podkladem a veďte jej plynulým tahem.
Na dlažbě zůstávají po umytí kruhové šmouhy (tzv. šneci)	Příliš rychlý posuv obsluhy po silně znečištěném povrchu	Zpomalte rychlost chůze a veďte čistič s 30% překryvem jednotlivých pásů, případně povrch předem nastříkejte čističem kamene.
Únik vody ve spoji prodlužovacích trubic	Uvolněná převlečná matice nebo posunutý těsnicí O-kroužek	Zkontrolujte usazení pryžového O-kroužku v drážce bajonetu, lehce jej namažte silikonovou vazelínou a dotáhněte převlečnou matici.

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:	**Rotační čistič teras a dlažby Patio Cleaner pro vysokotlaké myčky (s prodlužovacími nástavci a adaptéry)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81623** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Rotační čistič teras a dlažby Patio Cleaner pro vysokotlaké myčky

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.