Čerpadla a vodárny POWERMAT – Zpětné ventily a sací koše

Mosazný zpětný ventil G 1" s nerezovým sacím košem pro čerpadla a vodárny – POWERMAT PM-HD-ZZ-1M

Model: PM-HD-ZZ-1M_SK • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Těžký mosazný patní zpětný ventil s vnitřním závitem G 1" a hustým nerezovým sacím sítkem (rozměry 45 × 100 mm) POWERMAT PM-HD-ZZ-1M zabraňující spadnutí vodního sloupce v sacím potrubí domácích vodáren.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-HD-ZZ-1M_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-HD-ZZ-1M)
EAN kód	5900748405967
Značka / výrobce	POWERMAT (P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Připojovací závit a rozměry	Vnitřní trubkový závit G 1" / vnější průměr 45 mm × celková výška 100 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM-HD-ZZ-1M_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-HD-ZZ-1M)
EAN kód	5900748405967
Značka / výrobce	POWERMAT (P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Připojovací závit a rozměry	Vnitřní trubkový závit G 1" / vnější průměr 45 mm × celková výška 100 mm
Funkce	Jednosměrná zpětná klapka s pružinou + filtrační sací koš proti písku a listí
Materiál	Kovaná mosaz CuZn odolná korozi + jemné nerezové filtrační sítko INOX
Kompatibilita	Sací potrubí 1" povrchových zahradních čerpadel a vodáren POWERMAT PM-HD-24J / 50J
Hmotnost	0,24 kg
Určení	Ověřený dílenský, zahradní a servisní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,24 kg
Obsah balení	Originální balení – Mosazný zpětný ventil s košem 1" Powermat
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Připojovací závit a rozměry** – Vnitřní trubkový závit G 1" / vnější průměr 45 mm × celková výška 100 mm
- **2. Funkce** – Jednosměrná zpětná klapka s pružinou + filtrační sací koš proti písku a listí
- **3. Materiál** – Kovaná mosaz CuZn odolná korozi + jemné nerezové filtrační sítko INOX
- **4. Kompatibilita** – Sací potrubí 1" povrchových zahradních čerpadel a vodáren POWERMAT PM-HD-24J / 50J
- **5. Hmotnost** – 0,24 kg
- **6. Přesná kompatibilita** – Standardizované rozměry dle specifikace POWERMAT (PM-HD-ZZ-1M)
- **7. Spolehlivý provoz** – Obnovuje plný výkon a bezpečnost obsluhovaného zařízení
- **8. Odolné provedení** – Materiály dimenzované na tlakové, tepelné či mechanické zatížení
- **9. Snadná identifikace** – Jednoznačný katalogový kód PM-HD-ZZ-1M
- **10. Mosazný zpětný ventil s košem 1" Powermat** – Balení (5900748405967)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘI PRÁCI NA STOLNÍ PÁSOVÉ PILE 600 W (PM-PTDD-600M) POUŽÍVEJTE BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A POSUVNOU TYČ! – Horní vodítko pilového pásu vždy spusťte na 3–5 mm nad řezaný obrobek a malé přířezy přisouvejte výhradně posuvnou tyčí!

PŘED VÝMĚNOU NOŽE SEKAČKY (RTKSE0148-NO), MOTORU 400 V (PM-NAG-15EN-SI) ČI DÍLŮ AKU NÁŘADÍ ODPOJTE ZDROJ! – U síťových strojů 230 V / 400 V AC vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky; u aku strojů vyjměte baterii a při práci s noži noste kožené rukavice!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ Při výměně pryžových membrán PM-HD-24J-MB a PM-HD-50J-MB nejprve odpojte vodárnu od sítě a vypusťte tlak vody i vzduchu z nádoby na nulu.
⚠ Nikdy nepoužívejte vyžínač ani křovinořez bez namontovaného ochranného krytu PM-KE-2500S-OK s ořezovým nožem struny.
⚠ Svářečské rukavice z kozinky PMH-643 udržujte suché a čisté od olejů — vlhká nebo mastná rukavice vede teplo i elektrický proud.
⚠ Palivovou směs s olejem 2T PMH-442 míchejte v certifikovaném kanystru mimo otevřený oheň a spotřebujte ji do 30 dnů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před montáží pístu PM-KSS-5S-TK potřete stěnu válce i pístní čep motorovým olejem SAE 30 / 10W-30 a pootočte zámky kroužků po 120°.
2. U úhlové převodovky křovinořezu RTKS0150-PR před prvním provozem zkontrolujte bočním šroubem naplnění kuželového soukolí mazivem.
3. Na pásové pile PM-PTDD-600M zkontrolujte napnutí pilového pásu a mezeru zadního opěrného ložiska (cca 0,5 mm za hřbetem pásu).
4. Při montáži antivibrační hadice PM-HD-WA-P dbejte, aby hadice nebyla zkroucená v krutu ani zlomená v ostrém ohybu.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Pásová pila PM-PTDD-600M: Nastavte výšku krytu pásu těsně nad obrobek, zapněte odsávání pilin, vyčkejte plných otáček a veďte dřevo plynule bez bočního páčení.
2. Výměna vaku vodárny (24 l / 50 l): Demontujte čelní přírubu, vložte nový vak EPDM, dotáhněte přírubu křížem a zadním ventilkem nafoukněte předtlak 1,5 bar.
3. Žací nůž RTKSE0148-NO: Nasaďte nůž zvednutými křidélky směrem ke šasi sekačky do unášecích čepů a středový šroub řádně dotáhněte.

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

4. Olej 2T PMH-442: Stiskem lahve naplňte horní odměrnou komoru na požadovaný objem (např. 20 ml na 1 l benzínu při poměru 1:50) a důkladně protřepejte.
5. Úhlová převodovka RTKS0150-PR: Nasuňte hlavu na 9drážkovou hřídel a trubku 28 mm nadoraz, vyrovnejte ji a stáhněte bočními svěrnými šrouby.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelné domazávání převodovky RTKS0150-PR a nožové lišty PM-NA-2AHM-NO	Každých 15–20 hodin provozu doplňte lithiový tuk do maznice převodovky křovinořezu; lištu plotostřihu po každém stříhání očistěte od pryskyřice a naolejujte.
Kontrola vyvážení žacího nože RTKSE0148-NO	Po broušení zkontrolujte vyvážení nože na trnu — nevyvážený nůž způsobuje silné vibrace a zničí ložiska elektromotoru sekačky.
Uvolnění napnutí pásu pily PM-PTDD-600M po práci	Při delší odstávce pily povolte horní napínací šroub pilového pásu, aby se neomačkala pryžová bandáž oběžných kol.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Pásová pila PM-PTDD-600M podřezává šikmo a pás sjíždí z oběžných kol	Ztupený pilový pás, nízké napnutí pásu nebo rozladěné horní naklápěcí kolo	Odpojte pilu ze sítě 230 V AC, napněte pás, ručním otáčením seřiďte souběh pásu na středu bandáže a nastavte boční vodítka.
Aku pila RTPAK0124 nemaže řetěz přestože je olejová nádržka plná	Ucpaný mazací kanálek lišty pilinami nebo opotřebené šnekové kolečko čerpadla	Vyčistěte drážku a mazací otvor lišty; nedává-li olej ani výstup na těle pily, vyměňte olejové čerpadlo RTPAK0124-PN.
Hladička omítek PM-ZDT-1100M vynechává v otáčkách a jiskří u motoru	Sjeté uhlíkové kartáče pod minimální délku 5 mm	Odpojte hladičku ze sítě 230 V AC, očistěte komutátor a vyměňte oba uhlíkové kartáče PM-ZDT-1100M-SZ současně.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Mosazný zpětný ventil G 1" s nerezovým sacím košem pro čerpadla a vodárny – POWERMAT PM-HD-ZZ-1M**
Typové označení / Model:	**PM-HD-ZZ-1M_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Mosazný zpětný ventil s košem 1" Powermat • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.