Bazénová filtrační technika POWERMAT – Kartušové filtrační vložky Typ I (PM1516)

Kartušový filtr pro bazénové filtrační čerpadlo 80 × 90 mm (Typ I) POWERMAT PM1516

Model: PM1516_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

Výměnná plisovaná terylenová filtrační kartuše Typ I POWERMAT PM1516 (průměr 80 mm × výška 90 mm) určená k zachycování jemných mechanických nečistot v kartušových filtračních čerpadlech zahradních bazénů a vířivek (kompatibilní např. s PM-PFDB-16T).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1516_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1516)
EAN kód	5900748403543
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Typ a rozměry vložky	Standard Typ I – vnější průměr 80 mm, výška kartuše 90 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	PM1516_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1516)
EAN kód	5900748403543
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Typ a rozměry vložky	Standard Typ I – vnější průměr 80 mm, výška kartuše 90 mm
Filtrační médium	Hustě skládaná (plisovaná) omyvatelná terylenová netkaná textilie
Kompatibilita	Filtrační čerpadla bazénů a vířivek na kartuše Typ I (vč. POWERMAT PM-PFDB-16T)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1516)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Filtr bazénového čerpadla Typ I PM1516
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ a rozměry vložky** – Standard Typ I – vnější průměr 80 mm, výška kartuše 90 mm
- **2. Filtrační médium** – Hustě skládaná (plisovaná) omyvatelná terylenová netkaná textilie
- **3. Kompatibilita** – Filtrační čerpadla bazénů a vířivek na kartuše Typ I (vč. POWERMAT PM-PFDB-16T)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1516)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM1516
- **9. Sortiment POWERMAT** – Elektrocentrály, ruční nářadí, stavební stroje a náhradní díly
- **10. Filtr bazénového čerpadla Typ I PM1516** – Balení (5900748403543)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

EXTRÉMNÍ RIZIKO VYMRŠTĚNÍ KAMENŮ A ČLÁNKŮ: PŘI PRÁCI S KŘOVINOŘEZEM (ZEJMÉNA S ŘETĚZOVOU HLAVOU PM-G6 A STRUNOVOU HLAVOU PM-G5) VŽDY POUŽÍVEJTE CELOOBLIČEJOVÝ ŠTÍT, OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU, PEVNOU OBUV A CHRÁNIČE HOLENÍ! – OKRUH BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI OD OSOB, ZVÍŘAT A AUTOMOBILŮ JE MINIMÁLNĚ 15 METRŮ!

PŘED VÝMĚNOU ŘÍDICÍ DESKY OMÍTAČKY (PM-AGT-3000M-PCB / 1500M-PCB) ODPOJTE STROJ ZE SÍTĚ A VYČKEJTE MIN. 10 MINUT NA VYBITÍ FILTRAČNÍCH KONDENZÁTORŮ! – Při broušení gelových/akrylových nehtů frézkami PM-FDP-25 a PM-FDP-45T používejte ochrannou roušku/odsávání prachu a brýle!

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.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA ZÁMĚN KATEGORIÍ A PŘEKLADŮ V E-SHOPU: 1) Řídicí elektronické desky PM-AGT-3000M-PCB (40 bar), PM-AGT-1500M-PCB (30 bar) i 15m tlaková hadice PM-AGT-3000M-WA (30 bar) JSOU DÍLY STAVEBNÍCH ŠNEKOVÝCH OMÍTACÍCH STROJŮ — v e-shopu mají chybně uvedeno „Elektrocentrály a agregáty / palivová hadička“! 2) Kosmetické brusky na manikúru a pedikúru PM-FDP-25 (25 W) a PM-FDP-45T (45 W) mají komický štítek „Rezačka na nechty / Kovoobrábanie, vŕtanie a závitovanie“!

⚠ MIMOŘÁDNÁ VÝSTRAHA PRO ŘETĚZOVOU HLAVU KŘOVINOŘEZU PM-G6 (M10 × 1,25 LH, max. 10 000 ot./min): Řetězovou hlavu NIKDY nepoužívejte v kamenitém terénu, u obrubníků, drátěných plotů ani s poškozeným ochranným krytem křovinořezu — náraz řetězu do pevné překážky může přetrhnout článek s letální energií! Před každým spuštěním zkontrolujte nýty obou řetězů!

⚠ Kosmetické brusky PM-FDP-25 (22 000 ot./min) a PM-FDP-45T (25 000 ot./min) nikdy nepřepínejte směrem otáčení (FWD/REV) ani neotvírejte kleštinu Twist-Lock za chodu motoru — vždy nejprve stáhněte potenciometr otáček na nulu!

⚠ Před rozpojením 15m maltové hadice PM-AGT-3000M-WA (30 bar) vždy zastavte čerpadlo omítačky, krátce spusťte zpětný chod (reverz) pro uvolnění tlaku sloupce malty a chraňte zrak před vystříknutím vápna/cementu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před spuštěním křovinořezu s hlavou PM-G5 (struna 2,5 mm) nebo PM-G6 (řetězová, M10 × 1,25 levý závit) ověřte pevné dotažení levého závitu proti směru hodinových ručiček a neporušenost spodního ochranného štítu kosy.
2. Před montáží řídicích desek PM-AGT-3000M-PCB (206 × 192 × 84 mm) a PM-AGT-1500M-PCB (155 × 138 × 72 mm) zkontrolujte izolační stav vinutí motoru omítačky a těsnost rozvaděčové skříně proti vodě a maltě.
3. U kosmetických frézek PM-FDP-25 a PM-FDP-45T nikdy nespouštějte rukojeť s neuzamčenou nebo prázdnou kleštinou (vždy mějte vloženou frézku 2,35 mm nebo tovární slepý dřík!).
4. Před výměnou kartušového bazénového filtru Typ I PM1516 (80 × 90 mm) vždy vytáhněte zástrčku filtračního čerpadla ze zásuvky 230 V.

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

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

1. Sečení trávy a náletů hlavami křovinořezu PM-G5 (poloautomatická strunová Tap&Go, M10 × 1,25 LH) a PM-G6 (mangano-ocelová řetězová): Našroubujte hlavu doleva na zaaretovanou úhlovou převodovku; u modelu PM-G5 vysunete strunu lehkým klepnutím kloboučku o zem za otáček.
2. Modelace a úprava nehtů bruskami PM-FDP-25 (25 W, do 22 000 ot./min) a PM-FDP-45T (45 W, do 25 000 ot./min s nožním pedálem): Pootočte prstencem rukojeti (Twist-Lock), zasuňte čistou stopku nástavce 2,35 mm, uzamkněte kleštinu, zvolte ruční/nožní režim a plynule přidejte otáčky.
3. Doprava omítkové směsi 15m hadicí PM-AGT-3000M-WA (30 bar): Před prvním čerpáním malty propláchněte celou 15m hadici řídkým cementovým mlékem nebo vodou, aby malta nevytvořila suchou zátku.

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

4. Montáž elektronické desky omítačky PM-AGT-3000M-PCB / 1500M-PCB: Naneste tenkou vrstvu teplovodivé pasty pod hliníkovou základnu (je-li šroubována na chladicí stěnu), upevněte distanční šrouby a zapojte konektory motoru, potenciometru a dálkového ovládání.
5. Filtrace bazénové vody vložkou Typ I PM1516 (80 × 90 mm): Vložte čistou plisovanou terylenovou kartuši do komory čerpadla (např. PM-PFDB-16T), uzavřete víko s těsněním a odvzdušněte horním ventilkem.

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
Proplach 15m maltové hadice PM-AGT-3000M-WA	Ihned po skončení omítání prožeňte hadicí pěnový čisticí míček pod tlakem vody až do čistého výtoku.
Praní a výměna bazénového filtru PM1516 Typ I	Každé 2–3 dny propláchněte plisovanou vložku proudem zahradní hadice a každé 2–4 týdny ji vyměňte za novou.
Čištění rukojeti kosmetických frézek PM-FDP	Nehtový prach pravidelně odfukujte od větracích otvorů rukojeti a kovové nástavce dezinfikujte/sterilizujte mimo rukojeť.

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
Rukojeť kosmetické frézky PM-FDP-25 / 45T se zahřívá nebo netočí	Neuzamčená kleština Twist-Lock nebo zanesení mikro-ložisek jemným akrylovým prachem	Vypněte přístroj, dotáhněte prstenec Twist-Lock do polohy LOCK s vloženým dříkem a profoukněte ústí kleštiny.
Křovinořez po montáži hlavy PM-G5 / PM-G6 silně vibruje	Nevyvážené odvinutí jedné struny nebo opotřebený/poškozený článek řetězu hlavy PM-G6	Okamžitě zastavte motor! U PM-G5 srovnejte délky obou konců struny; poškozenou hlavu PM-G6 vyřaďte.
Bazénové čerpadlo má po týdnu slabý průtok vody	Zanesená plisovaná tkanina filtru Typ I PM1516 řasami a opalovacími krémy	Odpojte čerpadlo ze sítě, vyjměte filtr 80 × 90 mm a důkladně jej vymyjte nebo vyměňte.

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:	PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Kartušový filtr pro bazénové filtrační čerpadlo 80 × 90 mm (Typ I) POWERMAT PM1516**
Typové označení / Model:	**PM1516_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Filtr bazénového čerpadla Typ I PM1516 • 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**.