Náhradní díly vertikutátorů POWERMAT – Nožové prořezávací válce na trávník (PM-AEW-2550M-WAW)

Nožový vertikutační válec se 16 noži (délka 400 mm, průměr 125 mm, 836 g) pro vertikutátor PM-AEW-2550M – POWERMAT

Model: PM-AEW-2550M-WAW_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

Originální nožový vertikutační válec osazený 16 ocelovými čepelemi (celková délka 400 mm, průměr nožů 125 mm, hmotnost 836 g) pro vertikutátor POWERMAT PM-AEW-2550M.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-AEW-2550M-WAW_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AEW-2550M-WAW)
EAN kód	5904067444881
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Přesné rozměry	Délka válce 400 mm, průměr 125 mm, 16 ocelových prořezávacích nožů

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-AEW-2550M-WAW_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AEW-2550M-WAW)
EAN kód	5904067444881
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Přesné rozměry	Délka válce 400 mm, průměr 125 mm, 16 ocelových prořezávacích nožů
Hmotnost a uložení	836 g, kompletní hřídel s ložiskovým domkem a unašečem
Určeno pro model	Elektrický vertikutátor POWERMAT PM-AEW-2550M
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-AEW-2550M-WAW)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,84 kg
Obsah balení	Originální balení – Vertikutační válec PM-AEW-2550M-WAW
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesné rozměry** – Délka válce 400 mm, průměr 125 mm, 16 ocelových prořezávacích nožů
- **2. Hmotnost a uložení** – 836 g, kompletní hřídel s ložiskovým domkem a unašečem
- **3. Určeno pro model** – Elektrický vertikutátor POWERMAT PM-AEW-2550M
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-AEW-2550M-WAW)
- **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 PM-AEW-2550M-WAW
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Vertikutační válec PM-AEW-2550M-WAW** – Balení (5904067444881)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED DOPLŇOVÁNÍM VODY NEBO ČIŠTĚNÍM ULTRAZVUKOVÉHO ZVLHČOVAČE VZDUCHU (PM-NPO-4W / 7.5W / 9W / 16W) VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ZE ZÁSUVKY 230 V! – NIKDY NEKAPTE ÉTERICKÉ OLEJE PŘÍMO DO NÁDRŽE NA VODU — POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ VYHRAZENOU AROMA ZÁSUVKU!

PŘI VÝMĚNĚ NOŽOVÝCH VERTIKUTAČNÍCH VÁLCŮ (-WAW) A SEČENÍ SE SILNOU STRUNOU 3,0 MM (PM0979) VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE, OBLIČEJOVÝ ŠTÍT A PEVNOU OBUV! – Před demontáží válce vertikutátoru vždy odpojte přívod 230 V!

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 OPAČNÉ KATEGORIE V E-SHOPU: 1) Všechny 4 ultrazvukové ZVLHČOVAČE vzduchu s difuzérem POWERMAT řady PM-NPO (PM1071 4 l / 28 W, PM1072 7,5 l / 28 W, PM1074 9 l / 28 W a PM1073 16 l / 50 W) jsou v parametrech e-shopu chybně zařazeny jako „Typ produktu: Odvlhčovač vzduchu, Určenie: Vysušovanie priestorov“ — jde o přesný opak, tedy ULTRAZVUKOVÉ ZVLHČOVAČE VZDUCHU vytvářející studenou vodní mlhu pro zvýšení vlhkosti v suchých vytápěných místnostech! 2) Žací struna PM0979 (PM-ZTN-3.0-100G, průměr 3,00 mm) má návin 100 metrů hvězdicového profilu (nikoliv délku 100 g)!

⚠ Do nádrže ultrazvukových zvlhčovačů PM-NPO nalévejte pouze čistou studenou převařenou, filtrovanou nebo destilovanou vodu (max. +40 °C) — velmi tvrdá vodovodní voda zanáší piezoelektrický měnič vodním kamenem a tvoří bílý prach!

⚠ Nikdy nenalévejte vodu přímo do centrální výfukové trubice mlhy — voda by natekla do ventilátoru a elektroniky 230 V!

⚠ Silnou hvězdicovou strunu průměru 3,00 mm (PM0979) používejte na výkonnějších benzínových křovinořezech (nad cca 1,5–2,0 HP) — pro slabé elektrické vyžínače je 3,0 mm příliš těžká.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Zvlhčovač PM-NPO (výška 37 cm u 4L, 63 cm u 7.5W a 16W, 70 cm u 9L) postavte na pevnou vodorovnou voděodolnou podložku min. 50 cm od stěn, záclon a elektroniky.
2. Před spuštěním zvlhčovače zkontrolujte čistotu kulatého ultrazvukového měniče ve spodní vaničce.
3. U nožových vertikutačních válců PM-AEW-2550M-WAW (délka 400 mm, průměr 125 mm, 16 nožů, 836 g) a PM-AEW-2600T-WAW (průměr 130 mm, 4hran 12 × 12 mm, 1,40 kg) ověřte shodu modelu vertikutátoru.
4. Před navinutím struny 3,00 mm (PM0979) ověřte průchodnost kovových oček vaší strunové hlavy.

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

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

1. Uvedení ultrazvukového zvlhčovače PM-NPO (4 l / 7,5 l / 9 l / 16 l) do provozu: Naplňte nádrž čistou studenou vodou, usaďte horní díl s tryskou mlhy, připojte do zásuvky 230 V, zapněte dotykovým panelem nebo dálkovým ovladačem, nastavte požadovaný stupeň mlhy, časovač či cílovou relativní vlhkost (ideálně 45–55 % RH); v noci lze vypnout podsvícení LCD displeje.
2. Aromaterapie u modelů s difuzérem (PM1071, PM1072, PM1074): Kápněte 2–3 kapky vodou ředitelného aroma oleje výhradně na houbičku ve výsuvné boční přihrádce (nikdy do vodní nádrže!).
3. Výměna nožového válce vertikutátoru (PM-AEW-2550M-WAW / 2600T-WAW): Na odpojeném vertikutátoru uvolněte ložiskový domek, vyjměte pružinový válec, zasuňte nožový prořezávací válec -WAW do čtyřhranného/šestihranného unašeče a zajistěte šrouby.

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

4. Navíjení 3,0mm struny PM-ZTN-3.0-100G (PM0979): Z dílenské 100m cívky (0,74 kg) odstřihněte potřebný úsek a naviňte jej rovnoměrně ve směru šipky do cívky nebo upněte do hliníkové hlavy křovinořezu.
5. Hygienická výměna vody ve zvlhčovači: Vodu v nádržce vyměňujte za čerstvou každé 1–2 dny.

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
Odvápnění ultrazvukového měniče PM-NPO	Jednou týdně nalijte na ultrazvukovou membránu ve spodní vaničce trochu roztoku kyseliny citronové na 15 minut, jemně setřete měkkým štětečkem (neškrábejte kovem!) a vypláchněte.
Údržba před delším odstavením zvlhčovače	Vylijte veškerou vodu z nádrže i základny, vytřete do sucha a vyvětrejte proti tvorbě plísní.
Zvlhčení nylonové struny 3,0 mm	Při suchém skladování namočte ustřiženou strunu před náročným sečením do vody pro zvýšení houževnatosti.

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
Zvlhčovač PM-NPO svítí, ventilátor běží, ale nevychází žádná vodní mlha	Vodní kámen na piezoelektrickém měniči nebo příliš vysoká hladina vody v základně	Odpojte přístroj, vylijte přebytečnou vodu ze spodní vaničky a odvápněte kulatý měnič kyselinou citronovou.
Kolem zvlhčovače se usazuje jemný bílý poprašek	Použita velmi tvrdá minerální voda z vodovodu	Přejděte na demineralizovanou, destilovanou nebo filtrovanou převařenou vodu.
Zvlhčovač pípne a zobrazí symbol prázdné nádrže	Bezpečnostní plovák vypnul měnič při poklesu hladiny vody na minimum	Odpojte přívod 230 V a doplňte čistou studenou vodu do nádrže.

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:	**Nožový vertikutační válec se 16 noži (délka 400 mm, průměr 125 mm, 836 g) pro vertikutátor PM-AEW-2550M – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-AEW-2550M-WAW_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Vertikutační válec PM-AEW-2550M-WAW • 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**.