Náhradní díly vertikutátorů POWERMAT – Nožové prořezávací válce na trávník (PM-AEW-2400M-WAW)

Nožový vertikutační válec se 16 ocelovými noži (délka 340 mm, záběr 320 mm, 920 g) pro vertikutátor PM-AEW-2400M – POWERMAT

Model: PM-AEW-2400M-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 náhradní nožový válec na vertikutaci trávníku (celková délka 340 mm, pracovní záběr 320 mm, průměr 125 mm, 16 kalených ocelových nožů, 920 g) pro elektrický vertikutátor POWERMAT PM-AEW-2400M.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-AEW-2400M-WAW_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AEW-2400M-WAW)
EAN kód	5904067445031
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a záběr	Celková délka 340 mm, pracovní šířka 320 mm, průměr nožů 125 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-AEW-2400M-WAW_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AEW-2400M-WAW)
EAN kód	5904067445031
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a záběr	Celková délka 340 mm, pracovní šířka 320 mm, průměr nožů 125 mm
Osazení a hmotnost	16 ostrých ocelových vertikutačních čepelí, ložiskový domek, hmotnost 920 g
Určeno pro model	Elektrický vertikutátor a provzdušňovač POWERMAT PM-AEW-2400M
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-AEW-2400M-WAW)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,92 kg
Obsah balení	Originální balení – Vertikutační válec PM-AEW-2400M-WAW
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry a záběr** – Celková délka 340 mm, pracovní šířka 320 mm, průměr nožů 125 mm
- **2. Osazení a hmotnost** – 16 ostrých ocelových vertikutačních čepelí, ložiskový domek, hmotnost 920 g
- **3. Určeno pro model** – Elektrický vertikutátor a provzdušňovač POWERMAT PM-AEW-2400M
- **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-2400M-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-2400M-WAW
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Vertikutační válec PM-AEW-2400M-WAW** – Balení (5904067445031)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI VÝMĚNĚ ŘEZACÍCH VÁLCŮ VERTIKUTÁTORU (-WAW) A VODICÍCH LIŠT S ŘETĚZY (PM0876 16", PM1453 12") VŽDY POUŽÍVEJTE SILNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE A MĚJTE STROJ ODPOJENÝ OD SÍTĚ / SVÍČKY! – BŘITY VERTIKUTAČNÍCH NOŽŮ I PILOVÝCH ŘETĚZŮ JSOU VELMI OSTRÉ I V KLIDU!

PŘI JÍZDĚ NA SEDACÍM VOZÍKU HOVERKART (PM-WDJ-01 / PM-WDJ-02) VŽDY POUŽÍVEJTE CYKLISTICKOU PŘILBU A CHRÁNIČE A JEZDĚTE MIMO VEŘEJNÉ KOMUNIKACE! – Odizolovávací kleště PM-STN-1T (PM1439) nemají VDE 1000V izolaci — nikdy nestříhejte vodiče pod napětím!

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 ABSURDNÍCH CHYB PŘEKLADU A ROZMĚRŮ V E-SHOPU: 1) Sada vodicí lišty 12" (30 cm) se 2 pilovými řetězy POWERMAT PM-PR-12.45.2M (PM1453, rozteč 3/8", 1,3 mm, 45 článků) má v titulku e-shopu nesmyslný překlad „vodiaca lišta na 2-reťazovú pílu“ a v parametru „Dĺžka: 45,2 m“ (!!) — nejde o 45metrovou lištu ani dvouřetězovou pilu, nýbrž o **1 ks vodicí lišty 12" (30 cm) + 2 ks pilových řetězů po 45 článcích**! 2) Vozíky PM-WDJ-01 (PM0491) a odpružený PM-WDJ-02 (PM0988) jsou mechanické sedací nástavby (Hoverkart) pro elektrický balanční hoverboard (samotný elektrický hoverboard NENÍ součástí balení!)!

⚠ U sady lišty 16" (40 cm) + 2 řetězů PM0876 ověřte rozteč řetězky vaší pily **0,325"** (šířka drážky 1,5 mm, 66 článků), zatímco u sady 12" (30 cm) PM1453 rozteč **3/8" LP** (drážka 1,3 mm, 45 článků) — záměna roztečí zničí řetězku i řetěz!

⚠ U hadicových vozíků PM-WNW-45T (PM0962, na 45 m 1/2") a PM-WNW-60T (PM0943, na 60 m 1/2", výška rukojeti 70–90 cm) vypouštějte na zimu vodu ze středového úhlového šroubení bubnu, aby v mrazu neprasklo!

⚠ Před nasednutím do vozíku Hoverkart (PM-WDJ-01 / PM-WDJ-02) pevně upněte upínací popruhy kolem čistého hoverboardu a zapínejte jej až ve vodorovné poloze s páčkami v neutrálu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U nožových vertikutačních válců PM-AEW-2400M-WAW (celková délka 340 mm / záběr 320 mm, 16 nožů) a PM-AWS-65-WAW (délka 430 mm, průměr 130 mm) ověřte shodu unášecího konce s vaším vertikutátorem.
2. Před montáží nové lišty a řetězu (PM0876 / PM1453) vyčistěte mazací otvor na patě lišty a zkontrolujte, že špičky řezných zubů na horní straně lišty směřují DOPŘEDU od těla pily!
3. U multifunkčních kleští PM-STN-1T (170 mm, CrV) zkontrolujte volný chod vratné pružiny a neporušenost kalených břitů.
4. U vozíku Hoverkart (PM-WDJ-01 / 02) zkontrolujte dotažení teleskopického nosníku dle výšky jezdce, šroubů sedačky a předního otočného kolečka.

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

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

1. Montáž nožového válce vertikutátoru (-WAW): Na odpojeném stroji demontujte šrouby domku ložiska, zasuňte nožový válec -WAW (340 mm pro PM-AEW-2400M; 430 mm pro PM-AWS-65) do hnacího unašeče, zajistěte domek a pro první prořez nastavte mělkou hloubku (-3 mm).
2. Osazení vodicí lišty a řetězu (PM0876 16" / PM1453 12"): Nasaďte lištu na svorníky pily, navlékněte jeden ze 2 přiložených řetězů přes řetězku do drážky lišty (1,5 mm resp. 1,3 mm), napněte řetěz bez prověšení tak, aby jím šlo v rukavici volně pootočit, dotáhněte matice krytu a po 5 minutách řezání nový řetěz dopněte.
3. Odizolování a stříhání kleštěmi PM-STN-1T (PM1439): Beznapěťový vodič vložte do přesného výřezu dle průřezu (2,1–8,4 mm²), stiskněte rukojeti a stáhněte bužírku bez naříznutí měděného jádra; přední nůžky stříhají vodiče až do 10,5 mm².

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

4. Sestavení a používání vozíku na hadici PM-WNW-45T / 60T: Zacvakněte bočnice bubnu, připojte přívodní propojku na středovou přípojku 1/2" a při navíjení hadice kličkou veďte hadici rovnoměrně od kraje ke kraji bubnu.
5. Jízda s nástavbou Hoverkart PM-WDJ-01 / odpruženou PM-WDJ-02: Připevněte rám s opěrkami na hoverboard pomocí pevných suchých zipů, posaďte se do skořepinového sedadla s nohama na stupačkách; současným potlačením obou pák vpřed jedete dopředu, přitažením brzdíte/couváte a rozdílným pohybem pák zatáčíte.

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
Otáčení vodicí lišty pily (PM0876 / PM1453)	Při každé výměně nebo ostření řetězu otočte vodicí lištu spodní hranou nahoru, aby se drážka opotřebovávala rovnoměrně, a namažte ložisko vodící hvězdice.
Mazání kloubů kleští PM-STN-1T a koleček Hoverkartu	Čep kleští CrV a ložisko předního kolečka vozíku PM-WDJ občas ošetřete kapkou oleje.
Čištění nožových válců -WAW	Po jarní a podzimní vertikutaci očistěte 16 ocelových nožů od hlíny a ošetřete antikorozním sprejem.

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
Nový řetěz ze sady PM0876 / PM1453 se po prvních řezech prověsil	Přirozené prvotní usazení čepů nového pilového řetězu	Vypněte pilu a pomocí napínacího šroubu řetěz mírně dopněte a zkontrolujte mazání olejem.
Středová spojka vozíku PM-WNW-45T / 60T kape při puštění vody	Posunutý nebo suchý těsnicí O-kroužek v otočném kolenu bubnu	Rozšroubujte přípojku, nasaďte O-kroužek se silikonovou vazelínou do drážky a dotáhněte.
Hoverboard pod vozíkem PM-WDJ-01 / 02 při zapnutí vibruje	Páky vozíku nebyly při zapnutí hoverboardu ve vodorovné nulové poloze	Vypněte hoverboard, srovnejte sedací opěrky vodorovně a teprve poté zapněte tlačítko.

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 ocelovými noži (délka 340 mm, záběr 320 mm, 920 g) pro vertikutátor PM-AEW-2400M – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-AEW-2400M-WAW_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Vertikutační válec PM-AEW-2400M-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**.