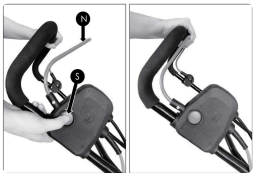
Elektrický aerátor a vertikutátor trávníku 2 v 1 2 550 W (záběr 380 mm)

Elektrický zahradní provzdušňovač a vertikutátor trávníku se dvěma výměnnými válci a košem 45 l

Model: PM1117 • Tovární kód: PM-AEW-2550M • EAN: 5903175011176



VÝKON MOTORU	PRACOVNÍ ZÁBĚR	SYSTÉM 2V1	OBJEM KOŠE
2 550 W	380 mm	Nože + Pružiny	45 litrů

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A SYSTÉM PÉČE O TRÁVNÍK 2V1

Kombinovaný vertikutátor a aerátor **POWERMAT PM-AEW-2550M** je výkonný stroj pro komplexní regeneraci a ošetření trávníků. Zahrnuje **dva snadno vyměnitelné pracovní válce**: válec se 16 ocelovými noži pro hloubkovou vertikutaci (prořezání travního drnu, odstranění plsti a mechu) a válec s 24 ocelovými pružinami pro šetrné provzdušňování a vyčesávání listí a odumřelé trávy bez poškození kořínků.

NEBEZPEČÍ PORANĚNÍ ROTUJÍCÍMI NOŽI: Pracovní válec se točí vysokou rychlostí i několik sekund po vypnutí motoru! Před výměnou válců, čištěním sběrného kanálu nebo vysypáváním koše vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V a počkejte na úplné zastavení válce!

2. OBSAH BALENÍ

- Elektrický vertikutátor / aerátor POWERMAT PM-AEW-2550M
- Výměnný vertikutační válec se 16 ocelovými noži
- Výměnný aeratační válec s 24 ocelovými pružinami
- Sběrný textilní koš o objemu 45 litrů
- Skládací vodicí madlo s rychloupínacími maticemi
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ELEKTRICKÉ SÍTĚ

Příprava trávníku a terénu

- **Kontrola plochy:** Před prací trávník důkladně zkontrolujte a odstraňte kameny, dráty, větve a hračky, které by mohly poškodit nože.
- **Vlhkost půdy:** Pracujte pouze na mírně vlhkém trávníku. Nikdy nepracujte na rozbláceném terénu ani za sucha na tvrdé půdě.
- **Osobní ochrana:** Používejte pevnou obuv s protiskluzovou podrážkou a dlouhé pracovní kalhoty.

Elektrická instalace a kabel

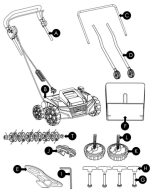
- **Proudový chránič:** Zapojujte do zásuvky 230 V jištěné proudovým chráničem (RCD 30 mA).
- **Vedení kabelu:** Kabel zajistěte v držáku na rukojeti a veďte jej vždy za strojem mimo pracovní záběr nožů.
- **Tepelná ochrana:** Motor je chráněn bimetalovou pojistkou proti přetížení při zaseknutí válce.

UPOZORNĚNÍ K NASTAVENÍ HLOUBKY: Při první jarní vertikutaci začínejte vždy na vyšší poloze nastavení nožů (cca 0 až -3 mm). Příliš hluboké zařezání do půdy nadměrně zatěžuje motor a může poškodit kořenový systém trávníku!

4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz přejíždění přes štěrkové cesty, asfalt nebo betonové obrubníky s rotujícím válcem.
- Zákaz zvedání nebo naklápění stroje, pokud běží elektromotor.
- Zákaz provozu bez nasazeného sběrného koše nebo bez sklopeného zadního ochranného deflektoru.
- Zákaz používání poškozených nebo tupých nožů.

5. KONSTRUKCE STROJE A OVLÁDACÍ PRVKY



1 – Ergonomické skládací madlo | 2 – Dvouruční bezpečnostní spínač | 3 – Držák kabelu | 4 – Páka centrálního nastavení pracovní hloubky | 5 – Kryt elektromotoru 2 550 W | 6 – Velká pojezdová kola Ø 200 mm | 7 – Textilní sběrný koš 45 l | 8 – Výměnný válec

6. TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2 550 W
Otáčky válce naprázdno	3 500 ot./min
Pracovní záběr válců	380 mm (38 cm)
Rozsah nastavení vertikutace	-12 mm až +6 mm (5 poloh nastavení)
Rozsah nastavení provzdušňování	-9 mm až +9 mm (5 poloh nastavení)
Objem sběrného koše	45 litrů
Počet vertikutačních nožů / pružin	16 kalených nožů / 24 pružinových drátů
Průměr pojezdových kol (přední / zadní)	200 mm / 150 mm
Garantovaný akustický výkon LwA	108 dB(A)
Třída elektrické ochrany	IPX4 / Třída II
Čistá hmotnost stroje	12,5 kg

7. POSTUP VÝMĚNY VÁLCŮ A NÁVOD K OBSLUZE

1. **Výměna válce:** Odpojte kabel ze sítě 230 V. Otočte stroj na bok. Povolte dva šrouby ložiskového domečku na spodku šasi, vyjměte hřídel válce ze šestihranného unášeče a vložte druhý válec (nožový nebo pružinový). Domeček pevně přišroubujte.
2. **Nastavení hloubky:** Pákou na předním kole nastavte polohu (poloha 1 až 5 dle stavu trávníku). Pro aeraci zvolte pružiny na úroveň půdy, pro vertikutaci zářez 3–6 mm.
3. **Nasazení koše:** Zvedněte zadní vyhazovací klapku a zavěste sběrný koš do bočních držáků.
4. **Spuštění:** Připojte kabel, stiskněte odjišťovací tlačítko na madle a přitáhněte spínací hrazdu k rukojeti. Motor se plynule rozeběhne.
5. **Pojezd a práce:** Veďte stroj rovnoměrným krokem v přímých pásech. Další pás veďte s mírným přesahem. Plný koš včas vyprázdněte.

8. SEZÓNNÍ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

Péče po každém použití

- Vždy vytáhněte vidlici ze sítě 230 V!
- Dřevěnou špachtlí nebo kartáčem očistěte spodek šasi, nože a vyhazovací kanál od nánosů mokré trávy a hlíny.
- Sběrný koš vyprázdněte a nechte vyschnout na vzduchu, aby neplesnivěl.
- Ocelové nože válce po sezóně ošetřete konzervačním olejem proti korozi.

Odstraňování běžných závad

- **Motor náhle zhasne:** Zareagovala tepelná ochrana proti přetížení (zaseknutý válec). Odpojte kabel, vyčistěte prostor válce a nechte 15 minut chladnout.
- **Tráva není sbírána do koše:** Ucpaný vyhazovací otvor nebo plný koš. Snižte pracovní hloubku.
- **Silné vibrace:** Uvolněný nebo poškozený válec / nože.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na elektrický vertikutátor **POWERMAT PM-AEW-2550M** se vztahuje plná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČ). Záruka se vztahuje na výrobní a funkční vady elektromotoru a převodovky. Nevztahuje se na přirozené tupení nožů a únavu ocelových pružin (spotřební díly).

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Elektrická zahradní technika nepatří do domovního odpadu. Po skončení životnosti odevzdejte stroj na oficiálním sběrném dvoře k ekologické recyklaci plastových krytů a měděného vinutí motoru.

11. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje, že elektrický aerátor / vertikutátor **POWERMAT PM-AEW-2550M** splňuje požadavky směrnic EU:
· 2006/42/ES (Strojní zařízení) · 2014/30/EU (EMC) · 2000/14/ES & 2005/88/ES (Emise hluku) · 2011/65/EU (RoHS)
Garantovaný akustický výkon LwA: 108 dB(A). Harmonizované normy: EN 50636-2-92:2014, EN 60335-1:2012, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015. Označení CE.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC PASSED):
Dvouruční bezpečnostní vypínač, centrální polohování podvozku, vyvážení obou válců i elektrická izolace prošly výstupní kontrolou.

EAN: 5903175011176