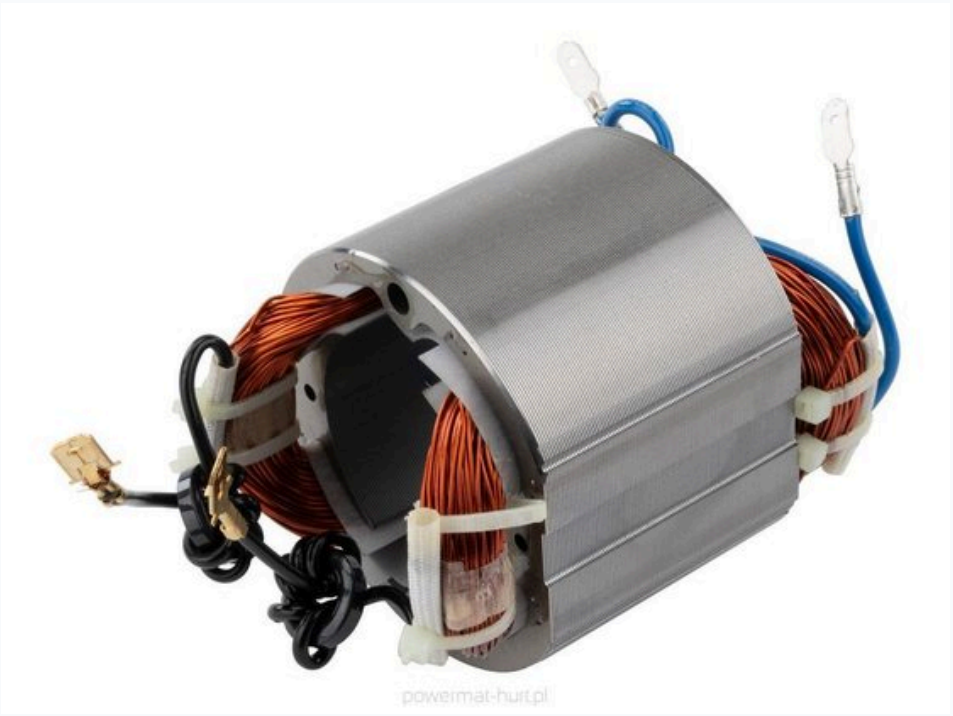
Náhradní díly zahradních vertikutátorů POWERMAT – Vinuté statory elektromotorů (PM-AEW-2550M-SN)

Originální vinutý stator elektromotoru (90 × 72 mm, 757 g) pro vertikutátor PM-AEW-2550M – POWERMAT PM-AEW-2550M-SN

Model: PM-AEW-2550M-SN_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 vinutý elektrický stator motoru 230 V POWERMAT PM-AEW-2550M-SN (rozměry svazku 90 × 72 mm, 757 g; v titulku e-shopu chybně přeloženo z polského „stojan“ jako „Stojan pre provzdušňovač“!) pro zahradní vertikutátor PM-AEW-2550M.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-AEW-2550M-SN_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AEW-2550M-SN)
EAN kód	5904067444867
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Skutečný typ dílu	Vinutý elektrický STATOR elektromotoru 230 V (NE opěrný stojan stroje!)

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-SN_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AEW-2550M-SN)
EAN kód	5904067444867
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Skutečný typ dílu	Vinutý elektrický STATOR elektromotoru 230 V (NE opěrný stojan stroje!)
Rozměry a hmotnost	Rozměry plechového paketu 90 × 72 mm, hmotnost vinutého statoru 757 g
Určeno pro model	Elektrický vertikutátor a provzdušňovač 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-SN)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,76 kg
Obsah balení	Originální balení – Stator motoru vertikutátoru 2550M-SN
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skutečný typ dílu** – Vinutý elektrický STATOR elektromotoru 230 V (NE opěrný stojan stroje!)
- **2. Rozměry a hmotnost** – Rozměry plechového paketu 90 × 72 mm, hmotnost vinutého statoru 757 g
- **3. Určeno pro model** – Elektrický vertikutátor a provzdušňovač 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-SN)
- **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-SN
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, elektrocentrály, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Stator motoru vertikutátoru 2550M-SN** – Balení (5904067444867)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED KAŽDOU MONTÁŽÍ REGULÁTORU AVR, RUČNÍHO STARTÉRU NEBO VINUTÉHO STATORU (-SN) VŽDY VYPNĚTE STROJ, ODPOJTE ZÁSUVKU 230 V ČI FAJKU ZAPALOVACÍ SVÍČKY A VYČKEJTE NA VYBITÍ KONDENZÁTORŮ! – ZÁSAH DO ŽIVÝCH SVOREK ALTERNÁTORU 230 V / 400 V ZPŮSOBÍ SMRTELNÝ ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM!

PŘI MANIPULACI S TĚŽKÝMI STATORY ALTERNÁTORŮ PM-AGR-6500-SN / 7500-SN (16 KG) A PRYŽOVÝM STATOREM OMÍTAČKY PM-AGT-3000M-STR (40 BAR) POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE A PEVNOU OBUV! – Před demontáží čerpadla malty vždy uvolněte zbytkový tlak ve šneku a hadicích!

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 ZÁVAŽNÝCH PŘEKLADATELSKÝCH CHYB A HALUCINACÍ V E-SHOPU: 1) Všech sedm dílů s koncovkou -SN (PM-AEW-2400M-SN, 2550M-SN, 2600T-SN, PM-AGR-3000-SN, 3000MNS-SN, 6500-SN a 7500-SN) jsou VINUTÉ ELEKTRICKÉ STATORY elektromotorů a alternátorů — polský elektrotechnický termín „stojan“ (= stator) byl v e-shopu chybně přeložen jako „Stojan pre provzdušňovač / Stojan pre generátor / Univerzálny stojan na kamenivo“! 2) Červený válcový díl PM-AGT-3000M-STR (271 × 88 mm, 40 bar, 2,70 kg) NENÍ elektrický stator elektrocentrály s měděným vinutím, nýbrž PRYŽOVÝ STATOR (PLÁŠŤ) ŠNEKOVÉHO ČERPADLA MALTY pro omítací stroj POWERMAT PM-AGT-3000M!

⚠ Při zapojování elektronického regulátoru napětí AVR (PM-AGR-3000-AVR oblý / PM-AGR-3000MNS-AVR obdélníkový, 110 × 37 mm, 250 V) dodržte správnou polaritu vodičů buzení k uhlíkům (+ a -) a pevné zacvaknutí 4pinového konektoru snímacího vinutí!

⚠ Při montáži vinutého statoru (-SN) dbejte na to, aby vývody lakovaného vinutí nebyly skřípnuty stahovacími svorníky štítu a aby rotor uvnitř statoru nikde nedřel o plechy magnetického obvodu.

⚠ Pryžový stator omítačky PM-AGT-3000M-STR (271 × 88 mm) nikdy nespouštějte s ocelovým šnekem nasucho bez vody či silikonového kluzného maziva — tření nasucho okamžitě spálí vnitřní gumu pláště!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před objednáním a montáží ověřte přesné rozměry jádra statoru: vertikutátory PM-AEW-2400M-SN / 2550M-SN (90 × 72 mm, 757 g), PM-AEW-2600T-SN (90 × 78 mm, 1,14 kg), agregáty PM-AGR-3000-SN / 3000MNS-SN (150 × 95 mm) a PM-AGR-6500-SN / 7500-SN (180 × 200 mm, 16,03 kg).
2. U regulátorů AVR rozlišujte tvar zalitého pouzdra (ledvinkový PM-AGR-3000-AVR vs. obdélníkový PM-AGR-3000MNS-AVR) a neporušenost zalévací hmoty.
3. U lanového startéru PM-AGR-3000-ST (průměr 170 mm, rozteč děr 80 mm, 370 g) ověřte volné vysouvání unášecích západek při zatažení za rukojeť.
4. U pryžového statoru omítačky PM-AGT-3000M-STR (271 × 88 mm) zkontrolujte čistotu stahovacího pláště a stav ocelového šneku PM-AGT-3000M-ROT.

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

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

1. Výměna regulátoru napětí AVR (PM-AGR-3000-AVR / 3000MNS-AVR): Demontujte zadní kryt alternátoru vypnuté elektrocentrály, odpojte vícepólový konektor a dva vodiče z držáku uhlíků, přišroubujte nový modul AVR, zapojte konektory se správnou polaritou a zkontrolujte výstupní napětí 230 V.
2. Výměna vinutého statoru vertikutátoru nebo elektrocentrály (-SN): Demontujte zadní ložiskový štít a uhlíky, stáhněte starý stator z rotoru bez poškození kolektoru/kroužků, nasaďte nový originální stator, rovnoměrně dotáhněte svorníky křížem a zapojte vývody na svorkovnici a AVR.
3. Montáž ručního startéru PM-AGR-3000-ST: Přiložte startér (průměr 170 mm) na kryt ventilátoru motoru a dotáhněte upevňovací šrouby M6 (rozteč 80 mm); při startování nejprve jemně zatáhněte do záběru západek a teprve poté plynule trhněte.

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

4. Osazení pryžového statoru čerpadla malty PM-AGT-3000M-STR: Vnitřní spirálu červeného pláště (271 × 88 mm) postříkejte vodou se saponátem či silikonovým sprejem, našroubujte na ocelový šnek omítačky PM-AGT-3000M a zajistěte v přírubě čerpadla.
5. Ověření izolačního stavu a chodu: Po výměně elektrického statoru překontrolujte volné protočení rotoru rukou před prvním spuštěním.

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
Čištění chladicích kanálů statorů -SN	Pravidelně vyfoukávejte suchým vzduchem prach a trávu z vinutí statoru, aby se motor či alternátor nepřehříval.
Šetrné zacházení se šňůrou startéru PM-AGR-3000-ST	Startovací rukojeť nepouštějte prudce z plného vytažení zpět, ale veďte ji rukou k bubnu.
Vymytí pryžového statoru PM-AGT-3000M-STR	Po každém omítání propláchněte čerpadlo čistou vodou a při delší odstávce demontujte šnek ze statoru.

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
Elektrocentrála PM-AGR-3000 nedává napětí 230 V nebo napětí silně kolísá	Vadný modul AVR nebo opotřebené uhlíky na sběrných kroužcích	Zkontrolujte délku uhlíků a vyměňte regulátor za nový PM-AGR-3000-AVR / 3000MNS-AVR.
Motor vertikutátoru nebo alternátor páchne spáleninou a vyhazuje jistič	Mezizávitový zkrat spáleného vinutí statoru z přetížení	Vyměňte poškozený stator (-SN) za nový originální kus a zkontrolujte stav rotoru (-WI).
Omítací stroj PM-AGT-3000M ztrácí tlak pod 40 bar	Vydřená vnitřní pryžová vložka statoru čerpadla abrazivní maltou	Vyměňte opotřebený pryžový stator za nový PM-AGT-3000M-STR.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

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:	**Originální vinutý stator elektromotoru (90 × 72 mm, 757 g) pro vertikutátor PM-AEW-2550M – POWERMAT PM-AEW-2550M-SN**
Typové označení / Model:	**PM-AEW-2550M-SN_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Stator motoru vertikutátoru 2550M-SN • 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**.