Zahradní nářadí a péče o trávník POWERMAT – Provzdušňovací válce s hroty (PM0363)

Zahradní válcový provzdušňovač trávníku (aerátor 50 cm, 40 hrotů, plnitelný) – POWERMAT PM-SWO-50

Model: PM0363 • 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

Ruční zahradní válcový provzdušňovač trávníku POWERMAT PM-SWO-50 (PM0363) o pracovní šířce 50 cm se 40 ocelovými hroty a bubnem plnitelným vodou či pískem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM0363 (katalogové označení POWERMAT: PM0363)
EAN kód	5902565273590
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Pracovní šířka a hroty	Šířka válce 50 cm, 40 ocelových provzdušňovacích hrotů na 5 skružích

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	PM0363 (katalogové označení POWERMAT: PM0363)
EAN kód	5902565273590
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Pracovní šířka a hroty	Šířka válce 50 cm, 40 ocelových provzdušňovacích hrotů na 5 skružích
Konstrukce bubnu	Ocelový válec s boční zátkou pro zatížení vodou nebo pískem + trubkové madlo
Hmotnost prázdného stroje	cca 11,0 kg
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0363)
Určení	Profesionální dílenský, autoservisní a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 11,00 kg
Obsah balení	Originální balení – Válcový provzdušňovač trávy 50cm PM-SWO-50
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pracovní šířka a hroty** – Šířka válce 50 cm, 40 ocelových provzdušňovacích hrotů na 5 skružích
- **2. Konstrukce bubnu** – Ocelový válec s boční zátkou pro zatížení vodou nebo pískem + trubkové madlo
- **3. Hmotnost prázdného stroje** – cca 11,0 kg
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0363)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a zahradní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM0363
- **9. Sortiment POWERMAT** – Křovinořezy, rázové hlavice, zvedáky a originální náhradní díly
- **10. Válcový provzdušňovač trávy 50cm PM-SWO-50** – Balení (5902565273590)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI SESTAVOVÁNÍ, PLNĚNÍ A PROVOZU ZAHRADNÍHO VÁLCOVÉHO PROVZDUŠŇOVAČE TRÁVNÍKU POWERMAT PM-SWO-50 (PM0363, ŠÍŘKA 50 CM, 40 OCELOVÝCH HROTŮ) VŽDY POUŽÍVEJTE PEVNOU UZAVŘENOU OBUV A PRACOVNÍ RUKAVICE! – 40 OSTRÝCH OCELOVÝCH PROVZDUŠŇOVACÍCH HROTŮ NA OBVODU VÁLCE JE VELMI OSTRÝCH — NIKDY NEPŘIJDĚTE VÁLCEM PŘES NOHU, ZAHRADNÍ HADICI ANI ELEKTRICKÝ KABEL A NENECHÁVEJTE NÁŘADÍ V DOSAHU DĚTÍ A ZVÍŘAT!

NA SVAŽITÉM TERÉNU VŽDY VÁLCUJTE S NAPLNĚNÝM BUBNEM OPATRNĚ A NIKDY NENECHÁVEJTE TĚŽKÝ VÁLEC VOLNĚ ROZJET ZE SVAHU! – Po skončení provzdušňování a před mrazy vždy vypusťte vodu z ocelového bubnu, aby led buben nerozstrhl!

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.

⚠ OPRAVA ZAŘAZENÍ V E-SHOPU U MODELU PM0363: V parametrech e-shopu se omylem objevilo „Prevedenie: Originálny náhradný diel“ — Powermat PM-SWO-50 (PM0363) je KOMPLETNÍ RUČNÍ ZAHRADNÍ VÁLCOVÝ AERÁTOR (provzdušňovací válec šířky 50 cm se 40 hroty a vodicím madlem, 11 kg)!

⚠ Ocelový plnitelný buben šířky 50 cm umožňuje naplnit dutinu vodou nebo suchým pískem boční zátkou, čímž se zvýší přítlačná hmotnost válce a hroty proniknou hlouběji do zhutnělého trávníku bez nutnosti tlačit silou shora.

⚠ Nikdy nepřejíždějte provzdušňovacím válcem se 40 hroty po zámkové dlažbě, terasových prknech, obrubnících ani mělce uložených kapkových závlahách — hroty by se ohnuly a poškodily dlažbu i potrubí!

⚠ Optimální vlhkost půdy pro aeraci: Provzdušňujte mírně vlhký trávník (např. den po dešti nebo zálivce) — v kamenitě vyschlé půdě hroty neproniknou a v podmáčeném blátě válec trhá drn.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Zkontrolujte pevné dotažení všech 5 skružových pásů se 40 hroty po obvodu bubnu 50 cm a dotažení šroubů třídílné rukojeti.
2. Ověřte těsnost plnicí zátky na boku ocelového bubnu.
3. Před provzdušňováním posekejte trávník na nízkou výšku (3–4 cm) a posbírejte z plochy kameny, šišky a hračky.
4. Vyznačte si praporky polohu trysek automatické závlahy a obvodového vodiče robotické sekačky!

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

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

1. Montáž madla a skruží s hroty (PM-SWO-50 / PM0363): V rukavicích smontujte hrotové objímky na válec 50 cm, nasaďte boční ramena vidlice na čepy válce, zajistěte závlačkami/maticemi a sešroubujte trubkovou rukojeť.
2. Zatížení bubnu vodou nebo pískem: Vyjměte boční zátku na čele válce, naplňte buben vodou ze zahradní hadice (nebo suchým křemičitým pískem) podle tvrdosti půdy a zátku těsně uzavřete.
3. Provzdušňování (aerace) trávníku: Tlačte válec plynulou chůzí v rovnoběžných pásech šířky 50 cm; na konci pásu u dlažby válec mírně přizvedněte/přeneste, neotáčejte s hroty zaraženými v zemi na místě (vyrvali byste drn!).

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

4. Následná péče o trávník: Do vytvořených vpichů rozhodněte křemičitý trávníkový písek, trávníkové hnojivo a dosev osiva — voda, kyslík a živiny se dostanou přímo ke kořenům.
5. Vypuštění a očista po práci: Vypusťte vodu z bubnu, ostříkejte hlínu z hrotů hadicí a nechte oschnout.

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
Vypuštění vody před zimou	Před uložením do nevytápěné kůlny vždy zcela vylijte vodu z bubnu PM-SWO-50, aby mráz nevydul čela válce.
Očištění a konzervace 40 ocelových hrotů	Po umytí hlíny lehce přestříkněte hroty a čepy osi válce konzervačním olejem proti korozi.
Kontrola dotažení spojů skruží	Na začátku jarní a podzimní sezóny překontrolujte matice hrotových pásů a rukojeti.

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
Hroty pronikají do trávníku jen pár milimetrů	Prázdný nenaplněný válec nebo extrémně vyschlá jílovitá půda	Naplňte buben 50 cm vodou/pískem a trávník den předem vydatně zalijte.
Válec při otáčení v zatáčce vytrhává drny trávy	Otáčení válce na místě se zapíchnutými hroty v podmáčené půdě	Veďte válec v přímých liniích a v úvrati na konci pásu otočte na zpevněné podložce nebo s nadzvednutím.
Čepy válce při tlačení pískají	Suché uložení osy válce v bočních ramenech rukojeti	Kápněte několik kapek oleje nebo vazelíny na oba boční čepy bubnu.

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:	**Zahradní válcový provzdušňovač trávníku (aerátor 50 cm, 40 hrotů, plnitelný) – POWERMAT PM-SWO-50**
Typové označení / Model:	**PM0363** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Válcový provzdušňovač trávy 50cm PM-SWO-50 • 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**.