Pojízdný ruční zahradní secí stroj a posypový vozík o objemu 12 l (záběr ~45 cm)

POWERMAT PM-SRO-12T (PM1546) – Ruční secí stroj a sypací vozík 12 l s plynulou regulací dávkování na rukojeti

Model: PM1546_PJ • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Praktický dvoukolový ruční řádkový/plošný secí stroj a posypový vozík POWERMAT PM-SRO-12T (kód PM1546) s odolnou 12litrovou korbou z mrazuvzdorného polypropylenu, míchacím válcem poháněným širokými terénními koly, vysokým ergonomickým kovovým U-madlem a páčkou se stupnici pro přesné dávkování travního osiva, granulovaných hnojiv i zimního posypu chodníků pískem či solí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1546 / **POWERMAT PM-SRO-12T** (interní SKU e-shopu: `PM1546_PJ`)
Objem zásobníku (korby)	**12 litrů** (kapacita pro cca `3–5 kg` travního osiva nebo `10–14 kg` granulovaného hnojiva či posypové soli)
Princip dávkování (pásový / korytový výsev)	**Přímý spádový výsev pod zásobník v přesné šířce korby (cca `45 cm`)** – na rozdíl od rozmetacích talířů nerozhazuje hnojivo do okrasných záhonů ani sůl na trávník vedle chodníku!
Pohon čechracího válce	**Mechanický od pojezdových kol** – sypání probíhá pouze při jízdě vozíku a při zastavení se automaticky omezí

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM1546 / **POWERMAT PM-SRO-12T** (interní SKU e-shopu: `PM1546_PJ`)
Objem zásobníku (korby)	**12 litrů** (kapacita pro cca `3–5 kg` travního osiva nebo `10–14 kg` granulovaného hnojiva či posypové soli)
Princip dávkování (pásový / korytový výsev)	**Přímý spádový výsev pod zásobník v přesné šířce korby (cca `45 cm`)** – na rozdíl od rozmetacích talířů nerozhazuje hnojivo do okrasných záhonů ani sůl na trávník vedle chodníku!
Pohon čechracího válce	**Mechanický od pojezdových kol** – sypání probíhá pouze při jízdě vozíku a při zastavení se automaticky omezí
Regulace velikosti výpadu (ověřeno z fotky!)	Vícestupňová **oranžová stavěcí páčka se stupnicí** umístěná na sloupku rukojeti a spojená táhlem se šoupátkovou lištou dna korby
Pojezdová kola (ověřeno z fotky)	**2× velkoprůměrové plastové kolo s hlubokým traktorovým dezénem** pro plynulou jízdu v trávníku, na hlíně i na ušlapaném sněhu
Vodicí rukojeť (ověřeno z fotky)	Dvoudílné sešroubované **kovové trubkové U-madlo** ve vzpřímené výšce šetřící záda obsluhy
Odstavná opěrka (ověřeno z fotky)	**2× přední integrovaná stojná noha** na čele zásobníku – naplněný vozík stojí stabilně vodorovně a nepřevrací se!
Materiál zásobníku	Houževnatý tmavě šedý polypropylen (`PP`) odolný UV záření, mrazu, vlhkosti, umělým hnojivům (`NPK`) i posypové soli (`NaCl`)
Celoroční využití 3 v 1	**Jaro/podzim:** setí a dosev trávníku | **Léto:** přesné hnojení trávníku a vápnění | **Zima:** posyp chodníků a vjezdů solí, jemným štěrkem (drtí do 4 mm) nebo pískem
Doporučená rychlost chůze	Rovnoměrný krok cca **3–4 km/h**
Vlastní hmotnost prázdného vozíku	cca 2,1 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **Zásobní korba 12 litrů z PP plastu. 1 ks** – Nekorodující koryto se šikmými stěnami navádějícími osivo a hnojivo plynule ke dnu
- **Vnitřní rotační čechrací (podávací) hřídel. uvnitř dna** – Otáčí se s koly, rozrušuje klenbování osiva a vytlačuje zrna výpadovými otvory
- **Spodní posuvná dávkovací lišta (šoupátko). pod dnem korby** – Mění průřez výpadových otvorů od jemného travního semene až po hrubé granule
- **Oranžový regulátor dávky se stupnicí. na sloupku madla** – Umožňuje plynulé nastavení gramáže výsevu na m² a úplné uzavření otvorů (`0 / STOP`)
- **Ovládací kovové táhlo šoupátka. mezi pákou a dnem** – Přímý mechanický přenos polohy oranžové páčky na spodní lištu
- **Pojezdová kola s hrubým dezénem. 2 ks** – Spolehlivý záběr na trávě i sněhu bez prokluzování pohonu čechrače
- **Horní a spodní díl trubkového U-madla. sada trubek + šrouby** – Pohodlné vedení oběma rukama a snadné rozložení mimo sezónu
- **Přední stabilizační stojné nohy korby. 2 výstupky** – Bezpečné postavení vozíku při plnění pytlem osiva nebo hnojiva
- **Čelní štítek POWERMAT. přední stěna** – Označení čelního směru jízdy secího vozíku
- **Pojistné závlačky / čepy nápravy kol. na koncích osy** – Pevné spojení hnacího kola s hřídelí podávacího válce

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374) – POVINNÉ při plnění granulovaných minerálních hnojiv, zelené skalice (proti mechu), vápna a posypové soli!

Ochranné brýle (EN 166) a respirátor FFP2 (EN 149) – Při větrném počasí a manipulaci s prašnými hnojivy či mořeným osivem chraňte oči a dýchací cesty!

Pevná neklouzavá obuv – Bezpečná chůze po oraništi i zledovatělém zimním chodníku

Zákaz vkládání prstů do dna korby za pohybu! – Nikdy nesáhejte rukou ke spodnímu rotačnímu čechrači při posouvání vozíku!

Uzavření šoupátka na 0 při plnění a zastavení! – Pokud necháte hnojivo sypat na jednom místě na trávníku při zastavení, vysoká dávka dusíku trávník na tomto místě nenávratně spálí!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **PŘED SYPÁNÍM DO ZÁSOBNÍKU PŘESUŇTE ORANŽOVOU PÁČKU DO POLOHY `0` (ZAVŘENO)!** Plňte vozík vždy na zpevněné dlažbě nebo kartonu (nikoliv přímo uprostřed trávníku!).
2. **POUŽÍVEJTE POUZE SUCHÝ A SYPKÝ MATERIÁL!** Navlhlé zhrudkovatělé hnojivo, mokrý slepený písek nebo hrubý štěrk nad `5 mm` zablokují plastové lopatky čechracího válce!
3. **ZKONTROLUJTE ZAJIŠTĚNÍ HNACÍHO KOLA ZÁVLAČKOU:** Ověřte krátkým popojetím naprázdno, že se vnitřní hřídel v korbě plynule otáčí spolu s kolem.
4. **PROVEĎTE KALIBRAČNÍ ZKOUŠKU DÁVKY** na betonu nebo plachtě na délce 2 metrů podle doporučené gramáže výrobce travního osiva (`25–35 g/m²`) či hnojiva (`25–40 g/m²`).
5. Zkontrolujte dotažení 4 spojovacích šroubků trubkové rukojeti.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. **Naplnění v uzavřeném stavu:** Postavte `PM-SRO-12T` na rovné zpevněné místo, přepněte oranžovou páčku na **`0` (zavřeno)** a nasypte suché osivo, granulované hnojivo nebo posypovou sůl do 12l korby.
2. **Nastavení stupně dávkování:** Nastavte doraz oranžové stupnice podle velikosti zrn (jemné travní semeno nižší stupeň, hrubší granule hnojiva či zimní posyp vyšší stupeň).
3. **Technika plynulého pojezdu:** Nejprve se s vozíkem **rozejděte plynulým krokem a teprve za chůze otevřete dávkovací páčku**! Těsně před zastavením nebo otáčením na konci pásu **páčku opět zavřete na `0`**!

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

4. **Křížový výsev trávníku a hnojení bez pruhů:** Pro dokonale rovnoměrný trávník bez vynechaných „zebrovitých“ pruhů nastavte **poloviční dávku** a přejeďte plochu dvakrát **do kříže pod úhlem 90°** (jednou podélně, podruhé příčně), přičemž stopy kol veďte těsně vedle stopy předchozího pásu!
5. **Vyprázdnění zbytku:** Nespotřebované osivo či hnojivo přesypte z korby zpět do originálního pytle (nenechávejte hnojivo v korbě navlhnout!).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	**PO KAŽDÉM HNOJENÍ NEBO ZIMNÍM SOLENÍ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE KORBU, ŠOUPÁTKO A KOVOVOU OSU ZAHRADNÍ HADICÍ!** Dusičnany z hnojiv a sůl jsou extrémně korozivní pro kovovou hřídelku a táhlo, a zaschlé hnojivo zabetonuje šoupátko!
Pravidelně	**Po umytí nechte vozík na slunci proschnout a kovovou osu kol s klouby táhla prostříkněte silikonovým nebo konzervačním olejem.**
Pravidelně	**Mimo sezónu můžete povolit šrouby středového spoje rukojeti a zavěsit lehký vozík na stěnu zahradního domku.**

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Kola se točí, ale ze spodní štěrbiny korby nepadá žádné osivo ani hnojivo	Navlhlý materiál vytvořil nad hřídelí klenbu, šoupátko je zavřené na 0 nebo vypadla závlačka unášející hřídel na kole	Zkontrolujte polohu oranžové páčky a závlačku na ose kola; vlhké hrudky rozmělněte nebo vysušte (nikdy rukou za jízdy!)
Na trávníku se po týdnu od hnojení objevily žluté spálené fleky a tmavozelené pruhy	Šoupátko zůstalo otevřené při otáčení a stání na koncích řádků, nebo se pásy překrývaly dvojnásobnou dávkou	Při každém zpomalení a otáčení páčku vždy uzavřete na 0; spálená místa ihned vydatně prolijte velkým množstvím vody
Šoupátko na jaře nejde oranžovou páčkou pohnout	Zaschlé a ztvrdlé zbytky podzimního hnojiva či soli ve vodicí drážce dna korby	Nepáčte plastovou páčkou silou! Namočte dno prázdné korby teplou vodou, dokud se krystalky soli/hnojiva nerozpustí, a vypláchněte

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**POWERMAT PM-SRO-12T (PM1546) – Ruční secí stroj a sypací vozík 12 l s plynulou regulací dávkování na rukojeti**
Typové označení / Model:	**PM1546_PJ** (Značka: Powermat)
Funkce a určení zařízení:	POWERMAT PM-SRO-12T (PM1546) – Ruční secí stroj a sypací vozík 12 l s plynulou regulací dávkování na rukojeti

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN ISO 12100

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.