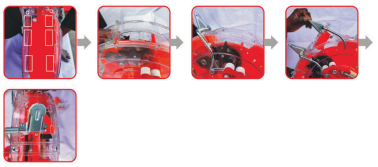
Ruční bubnový secí stroj / secí adaptér pro přesný výsev

Přesný tlačený secí stroj s vyměnitelnými výsevními kotouči a hloubkou setí 60–70 mm

Model: PM1628 • Tovární kód: PM-SRO-25T • EAN: 5903175016287



HLOUBKA SETÍ	KAPACITA	VÝKONNOST	KOTOUČE
60–70 mm	**3,7 kg semen**	**0,55–2 ha/den**	**5 výsevních disků**

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Ruční tlačený bubnový secí stroj **POWERMAT PM-SRO-25T** představuje vysoce efektivní a přesné zemědělské zařízení určené pro výsev osiva na obdělaných polích, zahradách, záhonech a políčkách v rovinatém, zvlněném i kopcovitém terénu. Je speciálně navržen pro jednodruhový výsev kukuřice, velkých i malých fazolí, hrachu, sóji, podzemnice olejné a dalších kulovitých semen. Díky transparentnímu polykarbonátovému bubnu má obsluha neustálý vizuální přehled o stavu osiva. Mechanismus zajišťuje přesné dávkování 1–2 semen na otvor v hloubce **60–70 mm** s denním pracovním výkonem **0,55 až 2 ha/den**.

POKYNY PRO SPRÁVNÉ SETÍ: Secí stroj používejte výhradně na řádně zkypřené a zpracované půdě. Stroj vždy tlačte plynulou chůzí vpřed ve směru šipky – nikdy netahejte stroj směrem vzad, hrozí ucpání a poškození výsevních trysek zeminou!

2. OBSAH DODÁVKY

- Bubnový secí stroj POWERMAT PM-SRO-25T se zásobníkem na 3,7 kg semen
- Sada 5 ks výměnných výsevních kotoučů (velikosti 1, 3, 4, 5, 12)
- Sada distančních vložek (10 ks) pro úpravu rozteče výsevu
- Dvoukloubová ergonomická rukojeť s pryžovými návleky madel
- Zadní zahrnovací radlička s přítlačnou pružinou
- Kompletní návod k obsluze a montáži v českém jazyce

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota
Doporučené plodiny	Kukuřice, fazole, hrách, sója, podzemnice olejná
Dávka výsevu na otvor	1 – 2 semena (nastavitelné tloušťkou disku)
Hloubka výsevu	60 – 70 mm
Rozteč semen v řádku	19,5 cm (8 otvorů) / 22,5 cm (6 otvorů)
Pracovní denní výkonnost	cca 0,55 – 2 ha / den
Objem zásobníku na osivo	3,7 kg
Výsevní kotouče v balení	5 ks (označení 1, 3, 4, 5, 12)
Konstrukční materiály	Polykarbonát s UV ochranou, ocelové šasi
Rukojeť secího stroje	Dvoukloubová ergonomická s pryžovými úchopy
Zahrnovací mechanismus	Integrovaná zadní zahrnovací radlička

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

VLHKOST PŮDY A PODMÍNKY NASAZENÍ: Nepoužívejte secí stroj na mokré půdě s vlhkostí nad 30 % ani na neobdělané kamenité půdě! Mokrá zemina ucpává trysky a snižuje přesnost výsevu.

- **Kalibrace semen:** Pro optimální přesnost dávkování používejte tříděná (kalibrovaná) semena stejnoměrné velikosti bez úlomků a nečistot.
- **Zkušební otočení:** Po nasypání semen do zásobníku a před vstupem do řádku proveďte jednu plnou zkušební otáčku bubnu a zkontrolujte výpad semen.
- **Rychlost chůze:** Postupujte běžnou rovnoměrnou chůzí (cca 3–4 km/h); příliš rychlý pohyb může vést k vynechávání semen v řádku.
- **Čištění po práci:** Po ukončení práce vysypte zbytky osiva, očistěte buben vlhkým hadříkem a naolejujte kovové mechanismy trysek.

5. KONSTRUKCE SECÍHO STROJE A MONTÁŽ TRYSEK



Popis konstrukčních součástí:

- **1. Zásobník semen 3,7 kg:** Transparentní polykarbonát.
- **2. Výsevní buben s tryskami:** Hrotové trysky vnikající do půdy.
- **3. Vnitřní výsevní kotouč:** Dávkovací disk dle velikosti semen.
- **4. Kartáčový stěrač semen:** Zamezuje zdvojení výpadu semen.
- **5. Zahrnovací deska:** Zahrnuje rýhu zeminou za tryskou.
- **6. Ocelový nosný rám a rukojeť:** Pro komfortní tlačení.

Postup výměny výsevního kotouče:

1. Pootočte buben tak, aby vnější víko lícovalo s vnitřním krytem komory.
2. Stiskněte a podržte aretační západku a otočte víko vpravo pro otevření.
3. Otevřete vnitřní víko komory výsevního kotouče.
4. Vyjměte stávající kotouč a vložte zvolený kotouč (č. 1, 3, 4, 5 nebo 12).
5. Uzavřete a zajistěte vnitřní víko otočením vlevo nadoraz.
6. Uzavřete vnější víko bubnu pootočením vlevo do zaklapnutí pojistky.

6. NASTAVENÍ ROZTEČE SEMEN V ŘÁDKU

Rozteč mezi jednotlivými rostlinami v řádku lze přizpůsobit osazením příslušného počtu trysek a distančních vložek: při konfiguraci 8 trysek je rozteč 19,5 cm, při použití 6 trysek je rozteč 22,5 cm. Pro kukuřici se doporučuje větší rozteč, pro sóju a fazole menší.

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Semena nepadají do půdy (vynechávání)	Zanesená hrotová tryska hlínou nebo zvolen příliš malý kotouč	Vyčistěte ústí trysek od zeminy a zvolte výsevní kotouč s větším otvorem.
Padá více semen najednou (předávkování)	Opotřebovaný kartáček nebo příliš velký otvor kotouče	Zkontrolujte polohu kartáčku v komoře a použijte kotouč s menším označením.
Stroj se při tlačení zasekává v otáčení	Vzpříčené zrno v mechanismu nebo kamínek pod krytem	Otevřete boční komoru, vyjměte uvíznuté zrno a zkontrolujte volné otáčení bubnu.
Půda nezahrnuje zaseté osivo	Uvolněná pružina zadní radličky nebo příliš suchá hrouda	Napněte přítlačnou pružinu zahrnovacího ramene a rozbijte velké hroudy bránami.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na ruční secí stroj je poskytována záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka pokrývá vady materiálu šasi, bubnu a dávkovacího soukolí. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození trysek nárazem na skryté kameny a pařezy v půdě.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Zařízení je vyrobeno z ekologicky recyklovatelných materiálů (polykarbonát a konstrukční ocel). Po skončení životnosti odevzdejte kovové a plastové části do separovaného sběru druhotných surovin dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce prohlašuje shodu s evropskou směrnicí 2006/42/ES pro strojní zařízení a příslušnými normami zemědělských strojů. Výrobce: POWERMAT, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.