

Link do produktu: <https://www.oferta.metal-technik.eu/metal-technik-siewnik-poplonow-mt250-p-143.html>

Metal-Technik Siewnik poplonów MT250

Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	SP-MT250
Kod producenta	SP-MT250
Producent	Metal-Technik

Opis produktu

Metal-Technik Siewnik poplonów MT250



Dzięki precyzyjnemu sterowaniu pozwala na dokładny wysiew szerokiej gamy nasion a dzięki zastosowaniu pneumatycznego transportu, węży i deflektorów (płytek rozrzucających) pozwala na pracę w każdych warunkach pogodowych (także przy silnym wietrze) zapewniając równomierny rozkład poprzeczny nasion.

W zależności od sposobu montażu, jeden deflektor może obsłużyć nawet 75 cm szerokości roboczej.

Siewnik poplonów MT250 może być wykorzystany do siewu poplonów (jednoskładnikowych i mieszanek wieloskładnikowych), traw, ale także do siewu nasion w plonie głównym. Możliwe jest także wykorzystanie maszyny do podsiewu mikrogranulatów i nawozów np. w warzywnictwie.

Wyposażenie standardowe siewnika:

1. zbiornik o pojemności 250l,
2. sterownik do precyzyjnej kontroli dawki wysiewu,
3. precyzyjny wysiew niezależnie od prędkości jazdy,
4. kontrola obecności materiału w skrzyni siewnika (czujnik niskiego poziomu materiału - sterownik alarmuje, gdy w zbiorniku pozostaje niewielka ilość produktu),
5. kontrola pracy wałka wysiewającego (czujnik pracy wałka - sterownik alarmuje w sytuacji zablokowania wałka wysiewającego),
6. 25mb węża transportującego materiał (średnica fi 25mm)
7. 8 szt. deflektorów (opaski do mocowania węża),
8. Czujnik palcowy (do zatrzymania siewu na uwrociu)
9. Adapter ISO11786
10. Czujnik indukcyjny (do pomiaru prędkości)
11. Wałek wysiewający (z tworzywa)
12. Podwójna dmuchawa elektryczna

Standardowy wałek wysiewający:

1. wykonany z tworzywa nieelastycznego,



2. odpowiedni do większości poplonów w dawkach do 50 kg/ha oraz do trawy,
3. zalecany do pracy z niższymi dawkami (poniżej 10 kg/ha).

Budowa siewnika:

1. wymiary zbiornika: 80 cm szerokości, 80 cm długości,
2. wysokość całej maszyny: 110 cm,
3. wielkość podstawy: 40 cm szerokości, 27 cm długości,
4. cały siewnik wykonany ze stali, bardzo dobre zabezpieczenie przed korozją: elementy siewnika są piaskowane, następnie malowane proszkowo podkładem i na koniec malowane proszkowo lakierem właściwym,
5. pojemność zbiornika: 250 litrów,
6. liczba sekcji wysiewających (liczba węży i deflektorów): 8,
7. transport materiału: podwójna dmuchawa pneumatyczna,
8. dozowanie materiału: wałek wysiewający napędzany precyzyjnym silnikiem elektrycznym,
9. mieszadło napędzane od wałka wysiewającego z możliwością odłączenia napędu,
10. waga kompletnego siewnika: do 90 kg,
11. zasilanie: 12 V DC, 25-30 A (dobre, pewne zasilanie jest kluczowe do poprawnego działania siewnika).

Zasada działania:

- procesem dozowania i wysiewu zarządza sterownik mikroprocesorowy o wysokiej precyzji działania,
- do odczytu prędkości wykorzystywany jest czujnik montowany na ciągniku (przy kole) lub na maszynie,
- za wstrzymywanie pracy na uwrociach odpowiada czujnik montowany na ciągniku (przy wieszaku TUZ) lub na maszynie,
- w opcji odczyt sygnału prędkości i pracy jest możliwy z gniazda ISO11786 w kabinie ciągnika (przy użyciu dedykowanego adaptera sygnałów),
- operator konfiguruje zadaną szerokość roboczą, następnie operator wykonuje próbę kręconą (podobnie jak w klasycznych siewnikach zbożowych), waży uzyskany podczas próby produkt i wpisuje wartość wagi do sterownika, na koniec należy określić pożądaną dawkę wysiewu w kg/ha,
- w trakcie pracy sterownik automatycznie dostosowuje prędkość wałka wysiewającego tak, aby niezależnie od prędkości jazdy uzyskać zadaną dawkę wysiewu,
- materiał podany przez wałek wysiewający wpada w strumień powietrza, który przy pomocy węży transportuje go do deflektorów, które precyzyjnie rozrzucają produkt nad glebą,
- zastosowanie pneumatycznego transportu materiału pozwala na pracę nawet przy silnym wietrze, cały czas zachowując dobry rozkład poprzeczny wysiewu.

