

MS PLANTER

Opracowany przez Monosem dla plantatorów warzyw



ZASADY ZAŁOŻYCIELSKIE FIRMY MONOSEM

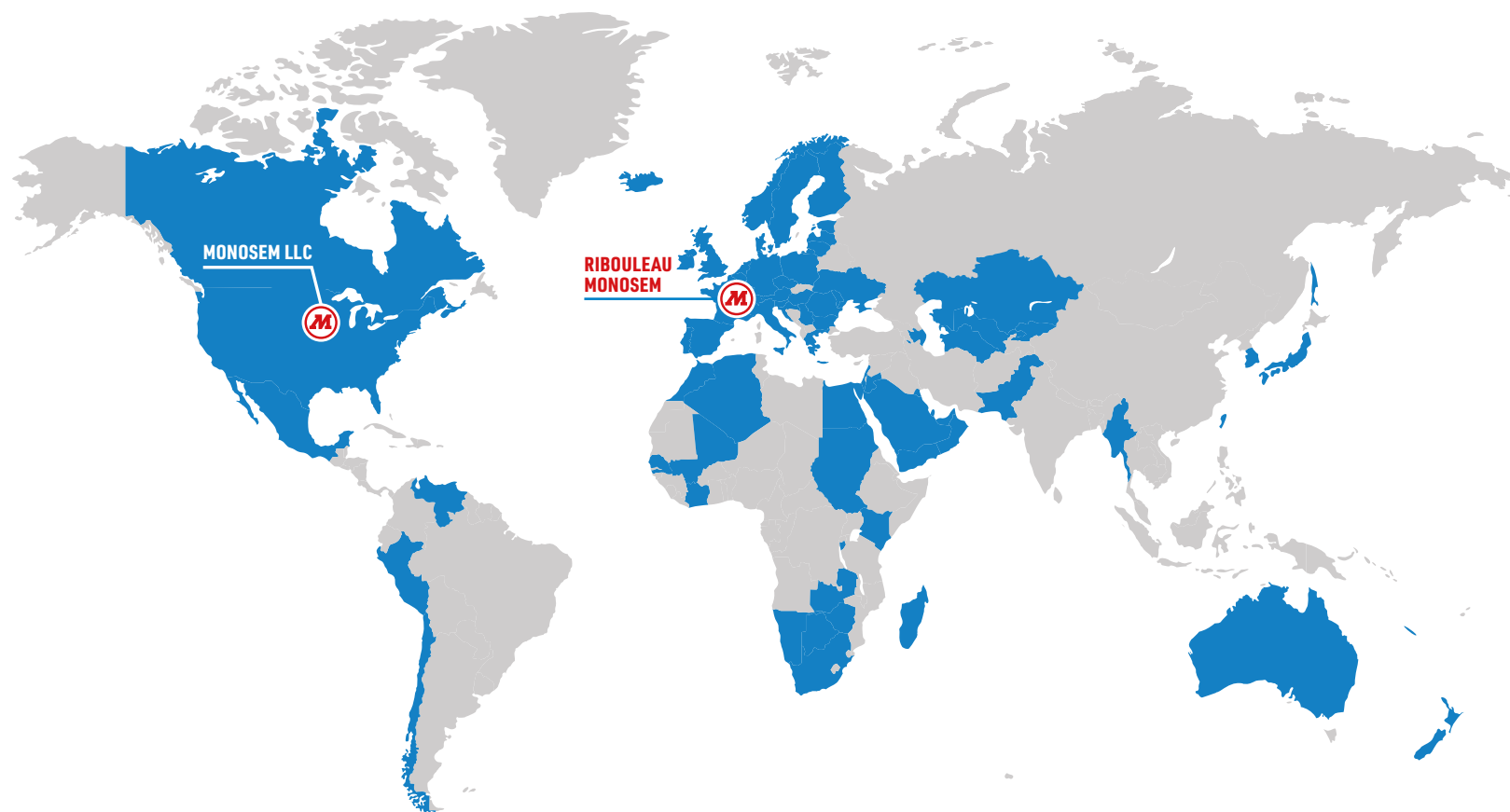
Sadzenie nasion jest inwestycją i kluczowym krokiem umożliwiającym pełne wykorzystanie potencjału upraw. Rolnicy z ponad **80 krajów** na całym świecie zaufali technologii **Monosem**.

Łączy nas ponad 75 lat wspólnej historii.

To zaufanie, którym klienci darzą naszą firmę, oparte na niezawodności, trwałości i wydajności agronomicznej, zostało teraz wzmocnione przez innowacyjną technologię.

Od siewników po pielniki – inteligentne rozwiązania leżą u podstaw wszystkich maszyn **Monosem**.

Nasze cele bazują na trzech filarach: innowacje w rolnictwie, wydajność o najwyższej jakości i zrównoważony rozwój oparty na inteligencji.



MS

Opracowany przez Monosem dla plantatorów warzyw.

4 | DANE TECHNICZNE

5 | PRECYZJA W 360°

6 | DLACZEGO WARTO WYBRAĆ SIEWNIK MS

8 | SADZENIE ZA POMOCĄ REDLICY

9 | RODZAJE NASION

10 | SEKCJA WYSIEWAJĄCA

16 | APARAT ROZDZIELAJĄCY ZIARNO

18 | GŁÓWNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA

20 | ELEMENTY RAMY

22 | RAMY

24 | GŁÓWNE TARCZE MS

25 | CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

26 | SPRZĘT SPEŁNIAJĄCY WSZYSTKIE POTRZEBY

27 | APLIKATOR MICROSEM

28 | STOSOWANIE PODSIEWACZA NAWOZÓW

29 | KONTROLERY WYSIEWU

30 | WARTOŚCI MONOSEM



DANE TECHNICZNE

MS

Opracowany przez Monosem dla plantatorów warzyw

Sekcja wysiewająca MS została specjalnie zaprojektowana do wysiewu **nasion warzyw**. Podstawowe zalety tego urządzenia to doskonała jakość umieszczenia ziarna w bruzdzie, równomierna głębokość wysiewu, świetny wzrost pędów i łatwe wprowadzanie ustawień. Każda sekcja wysiewająca może wysiewać szeroką gamę materiału siewnego, zapewniając doskonałe wyniki.



UPRAWA

Tradycyjna



LICZBA RZĘDÓW

2 do 30 rzędów



ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI

14 do 190 cm



RODZAJE UPRAW

Uprawa warzyw (sałata, cebula, marchewka, endywia itd.)



NAPĘD

Mechaniczny lub hydrauliczny



UKŁAD CIŚNIENIOWY

Sprężyna podwójna + sprężyna odciążająca (opcjonalnie)



KÓŁKO DOCISKOWE

Pośrednie kółko dociskowe (w zależności od modelu)

1,5L

ZBIORNIK NA ZIARNO

Zbiornik na ziarno 1,5 l (opcjonalnie 3 l)



WSPOMAGANY SYSTEM REGULACJI

Aplikacja mobilna EasyAdjust



WSPOMAGANY UKŁAD WYSIEWAJĄCY

/



INFORMACJE ZWROTNE DANYCH

/



ISOBUS

/



OSZCZĘDNOŚĆ WEJŚĆ

Kontrolery wysiewu umożliwiają rozłączanie napędu sekcji rząd po rzędzie



PODSIEWACZ NAWOZÓW/ MIKROGRANULATY

Microsem + podsiewacz nawozów



SADZENIE

Redlica (jedna linia, dwie linie lub siew pasowy)

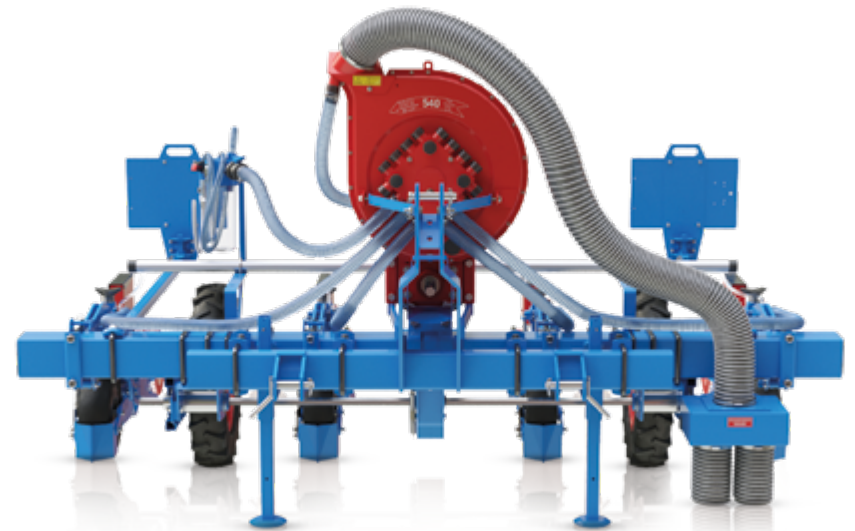


RAMY

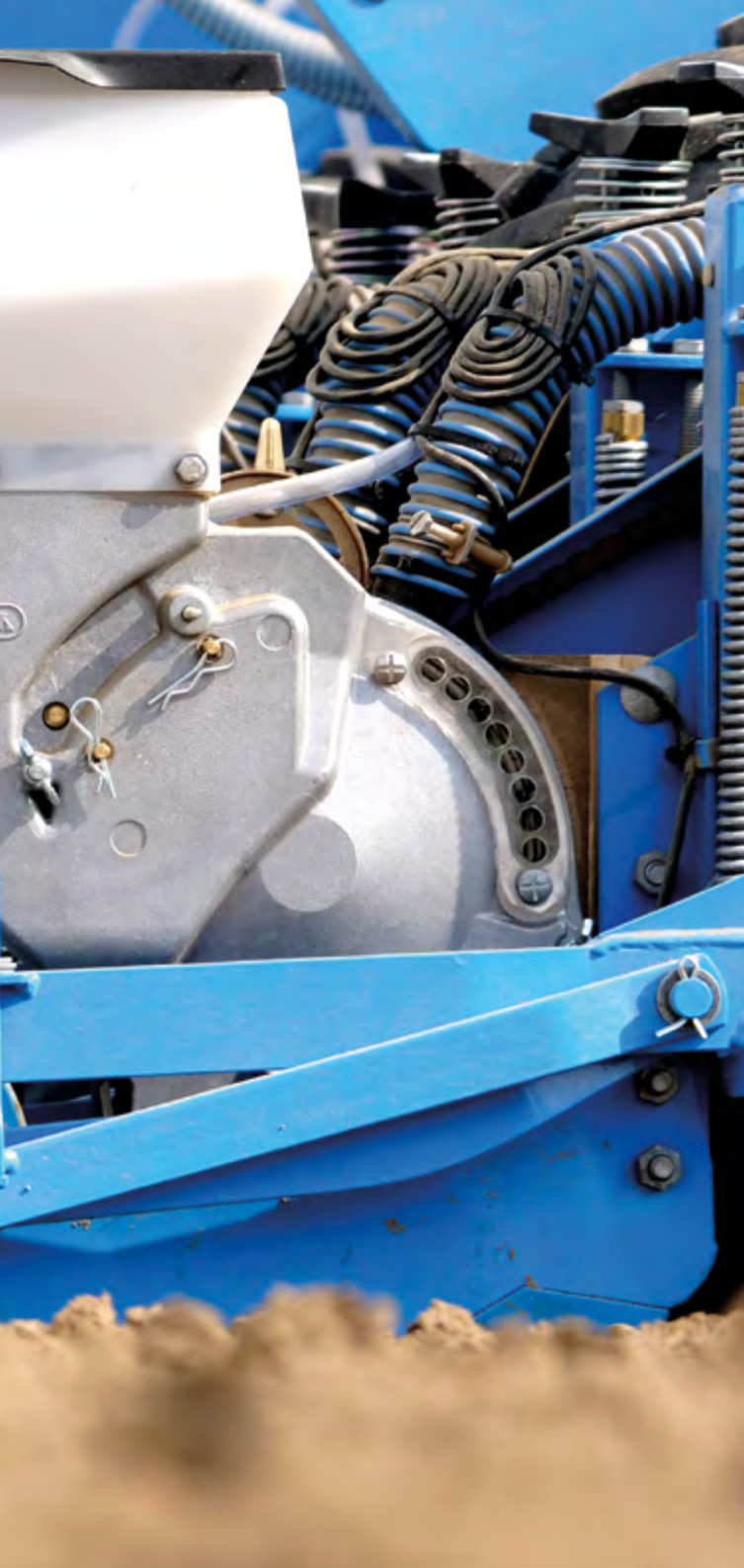
Ramy 5-calowe



PRECYZJA POD KAŻDYM KĄTEM







DLACZEGO WARTO WYBRAĆ SIEWNIK MS?



Wysoka precyzja wysiewu nasion
Aparat wysiewający Monosem



Łatwa regulacja
Pokrętko do ustawiania i skala głębokości



Wysokiej jakości wzrost pędów
Pośrednie kółko dociskowe



Ten precyzyjny siewnik został opracowany specjalnie dla **plantatorów warzyw, aby pomóc im** osiągnąć pełen potencjał upraw. Sekcja wysiewająca MS jest całkowicie kompatybilna **z całą gamą nasion** w tym z nasionami rzodkiewki, sałaty, melona i endywii.

SADZENIE ZA POMOCĄ REDLICY

Układ wysiewający **sekcji wysiewającej MS** oparty jest na kontroli głębokości za pomocą przedniego koła do ustawiania głębokości i sadzeniu przy użyciu redlicy.

Twoja uprawa warzyw zasługuje na najlepszy układ wysiewający. Wybór urządzeń Monosem pomoże osiągnąć tę wysoką jakość.



Rewolucyjna koncepcja

Nierównomierna głębokość siewu może ograniczyć wydajność plonu o 9%. **Możesz uniknąć tego ryzyka, wybierając układ wysiewający Monosem.**

- **Doskonałe kopiowanie terenu**
- **Bardzo dokładna regulacja głębokości**
- **Doskonałe dociskanie**
- **Optymalne kiełkowanie**



ROZGARNIACZ BRYŁ

Rozgarniacz udrażnia miejsce przed linią wysiewu z ewentualnych brył ziemi lub kamieni, a przednie koło do ustawiania głębokości dociska glebę i kontroluje głębokość wysiewu.



REDLICA WYSIEWAJĄCA

Redlica otwiera bruzdę (lub bruzdy) na ustawioną głębokość utrzymywaną za pomocą przedniego koła do ustawiania głębokości. W wersji MS V redlica wysiewająca wyposażona jest w dwie przednie tarcze otwierające, które ułatwiają pracę w trudnych warunkach.



POŚREDNIE KÓŁKO DOCISKOWE

Kółko pośrednie z regulowanym dociskiem dociska nasiona osadzone na dnie bruzdy, aby zapewnić szybki i równomierny wzrost pędów.



SKROBAKI

Skrobaki (które można wysunąć w razie potrzeby) podgarniają drobną ziemię na nasiona.



TYLNE KOŁO

Tylne koło zamyka bruzdę wokół nasion, zapewniając optymalne kiełkowanie. W wersji MS V dwa koła samoczyszczące zapewniają zamykanie bruzdy.

TYP SIEWU

JEDNA LINIA

TYP SIEWU ↓



ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI ↓

14 do 20 cm

20 cm i więcej

SEKCJA WYSIEWAJĄCA ↓

MS B lub B2:
1 linia
na aparat

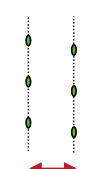
MS A
MS B lub B2:
1 linia
na aparat

DWIE LINIE

TYP SIEWU ↓



50 lub 70 mm



80 do 110 mm

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI ↓

20 cm i więcej

26 cm i więcej

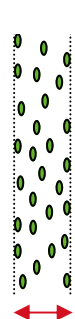
SEKCJA WYSIEWAJĄCA ↓

MS C:
2 linie
na aparat

MS D lub D2:
1 linia
na aparat

PAS

TYP SIEWU ↓



67 do 100 mm

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI ↓

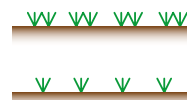
20 cm i więcej

SEKCJA WYSIEWAJĄCA ↓

MS A lub MS C:
1 pas
na aparat

→ PRZYKŁADY SADZENIA NA PŁASKIM TERENIE

STANDARDOWO



Sadzenie standardowe

PODWYŻSZONE GRZĄDKI



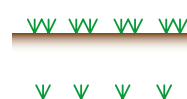
Sadzenie jednej podwyższonej grządki na przejazd



Sadzenie trzech podwyższonych grządek na przejazd

→ PRZYKŁADY SADZENIA NA KOPCACH LUB REDLINACH

STANDARDOWO



Sadzenie standardowe

PODWYŻSZONE GRZĄDKI



Sadzenie jednej podwyższonej grządki na przejazd



Sadzenie trzech podwyższonych grządek na przejazd

SEKCJA WYSIEWAJĄCA MS

Sekcja wysiewająca MS została specjalnie zaprojektowana do **wysiewu nasion warzyw**. Podstawowe zalety tego urządzenia to doskonała jakość umieszczenia ziarna w bruzdzie, równomierna głębokość wysiewu, świetny wzrost pędów i łatwe wprowadzanie ustawień. Każda sekcja wysiewająca może wysiewać szeroką gamę materiału siewnego, zapewniając doskonałe wyniki.



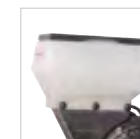
Kółko pośrednie z regulowanym dociskiem

Sekcje wysiewające MS są wyposażone w kółko pośrednie dociskowe, które dociska nasiona do dna bruzdy, poprawiając kontakt między ziarnem a glebą. Docisk kółka do gleby jest regulowany.



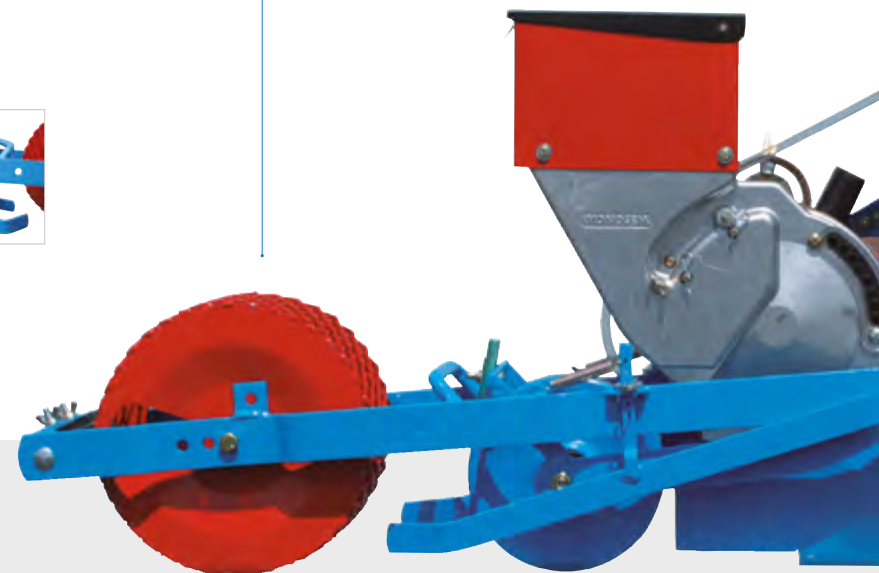
Tylny blok ugniatający z regulowanym dociskiem

Dostępne są różne modele kół, aby docisnąć bruzdę. Docisk kół jest regulowany.



Zbiornik na ziarno

Sekcje wysiewające MS są standardowo dostarczane ze zbiornikami na nasiona z nadstawką o pojemności 1,5 l. W razie konieczności dostępne są także bez nadstawki lub w wersji o pojemności 3 l.





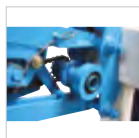
Sprężyna odciążająca (opcjonalnie)

W przypadku gleb piaszczystych z tendencją do zapadania się można wyposażyć sekcję wysiewającą w dwie sprężyny odciążające.



Równoległobok

Silny równoległobok zamontowany jest na wymiennych pierścieniach. Blokada umożliwia utrzymanie sekcji wysiewającej w pozycji górnej.



Głowa sekcji wysiewającej

Głowa sekcji wysiewającej MS jest standardowo wyposażona w sprzęgło odłączające napęd sekcji przez przestawienie ręczne.



Przednie koło do ustawiania głębokości

Przednie koło umożliwia optymalną kontrolę głębokości wysiewu. Zamontowane jest na łożyskach kulkowych i dostępne w różnych modelach w zależności od potrzeb. Głębokość ustawiana jest za pomocą pokrętki. Skala z podziałką umożliwia precyzyjne kontrolowanie ustawień głębokości.



Redlica wysiewająca

Redlice wysiewające MS są demontowane, mają wymienną końcówkę i dostępne są w różnych modelach w zależności od potrzeb:

- jedna linia wysiewu, dwie linie wysiewu, siew pasowy
- redlica wydłużona, z krótkimi uszkami, z długimi uszkami itd.

SEKCJA WYSIEWAJĄCA MS-A

Sekcję wysiewającą MS A można zamienić na sekcję MS C poprzez wymianę redlicy i tarcz oraz dodanie drugiego kółka dociskowego oraz drugiego zgarniacza.



6

5

4

3

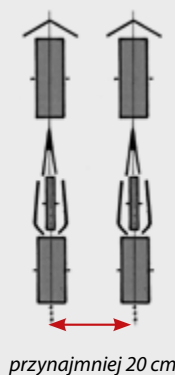
2

1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

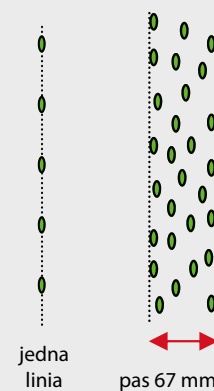
- 1 Regulowany rozgarniacz brył
- 2 Samoczyszczące koło przednie 300 x 100
- 3 Wąska spiczasta redlica z krótkimi uszkami
- 4 Wąskie pośrednie kółko dociskowe z oponą ze stali nierdzewnej, plastikowym skrobakiem i regulowaną sprężyną dociskową
- 5 Regulowane i indywidualnie wysuwane skrobaki pośrednie
- 6 Tylne koło ażurowe 250 x 120

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI



przynajmniej 20 cm

TYP SIEWU



jedna linia

pas 67 mm

SEKCJA WYSIEWAJĄCA MS C

Sekcję wysiewającą MS C można zamienić na sekcję MS A poprzez wymianę redlicy i tarcz oraz usunięcie drugiego kółka dociskowego oraz drugiego zgarniacza.



7

6

5

4

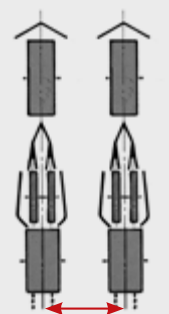
3

2

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

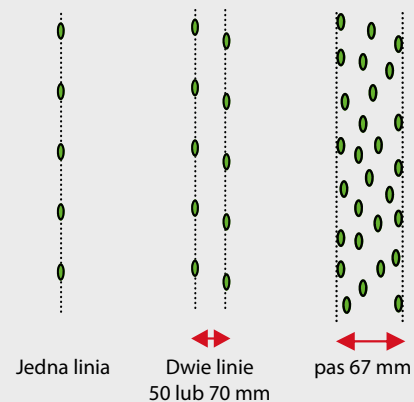
- 1 Regulowany rozgarniacz brył
- 2 Samoczyszczące koło przednie 300 x 100
- 3 Rozgarniacz brył do podwójnej redlicy
- 4 Redlica z dwiema liniami i odległością 70 mm (opcjonalnie 50 mm)
- 5 Wąskie podwójne pośrednie kółka dociskowe z oponami ze stali nierdzewnej, plastikowymi skrobakami i regulowanymi sprężynami dociskowymi
- 6 Regulowane i indywidualnie wysuwane skrobaki pośrednie
- 7 Tylne koło ażurowe 250 x 120

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI



przynajmniej 20 cm

TYP SIEWU



Jedna linia

Dwie linie
50 lub 70 mm

pas 67 mm

SEKCJA WYSIEWAJĄCA MS B / B2



6

5

4

3

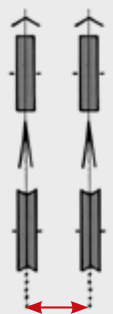
2

1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 1 Rozgarniacz brył
- 2 Samoczyszczące koło przednie 285 x 65
- 3 Wąska spiczasta redlica z krótkimi uszkami
- 4 Wąskie pośrednie kółko dociskowe z oponą ze stali nierdzewnej, plastikowym skrobakiem i regulowaną sprężyną dociskową (niekompatybilne z sekcją MS B)
- 5 Skrobak pośredni (niekompatybilny z sekcją MS B)
- 6 Koło wklęsłe z żeliwa z elastyczną oponą samoczyszczącą

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI



przynajmniej 14 cm

TYP SIEWU



jedna linia

SEKCJA WYSIEWAJĄCA MS D / D2



6

5

4

3

2

1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 1 Regulowany rozgarniacz brył
- 2 Koło przednie z ogumieniem samoczyszczącym 250 x 170
- 3 Wąska spiczasta redlica z krótkimi uszkami
- 4 Wąskie pośrednie kółko dociskowe z oponą ze stali nierdzewnej, plastikowym skrobakiem i regulowaną sprężyną dociskową (niekompatybilne z sekcją MS D)
- 5 Regulowane i indywidualnie wysuwane skrobaki pośrednie
- 6 Koło tylne z ogumieniem samoczyszczącym 250 x 170

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI



przynajmniej 26 cm

TYP SIEWU

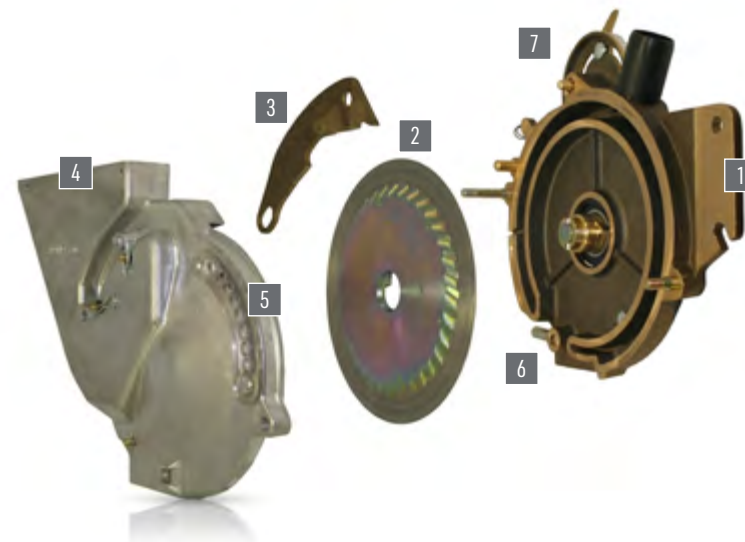


Dwie linie 80 lub 110 mm

APARAT ROZDZIELAJĄCY ZIARNO

Aby zapewnić wysokiej jakości sadzenie, potrzebny jest dobry aparat rozdzielający ziarno

Dlatego Monosem wykorzystał całe swoje doświadczenie, aby skonstruować precyzyjny, prosty i niezawodny aparat rozdzielający ziarno. Jakość wykonania sprawiła, że aparaty rozdzielające ziarno Monosem zyskały **uznanie na całym świecie**. Postaw na ten szandarowy produkt Monosem. Wybierz to, co najlepsze dla swoich upraw.



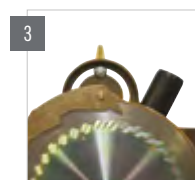
APARAT ROZDZIELAJĄCY ZIARNO

Precyzyjnie przetworzona obudowa aparatu rozdzielającego ziarno wykonana z brązu tworzy idealne uszczelnienie z tarczą bez ryzyka elektryczności statycznej.



TARCZA

Tarcze wysiewające o grubości 1 mm zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Mieszadło umieszczone na tarczy usztywnia aparat. Tarcze można wymienić bez dodatkowych narzędzi. Dostępna jest kompletna gama różnych tarcz spełniających wszystkie wymagania dotyczące siewu nasion drobnoziarnistych.



ZGARNIACZ

Zgarniacz wykonany z brązu pozwala uniknąć nadwyżek wysiewanego ziarna. Sprężyna umieszczona na pokrywie umożliwia doskonale utrzymanie zgarniacza naprzeciw tarczy wysiewającej, co zapewnia optymalny podział nawet drobnego ziarna.



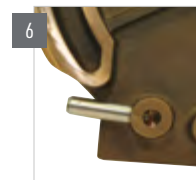
POKRYWA

Pokrywa wykonana z aluminium stopu odlewniczego o specjalnie zaprojektowanym kształcie umożliwiającym zachowanie minimalnego zapasu ziarna podczas wysiewu. Uszczelka włóknista zapewnia szczelność między tarczą a pokrywą.



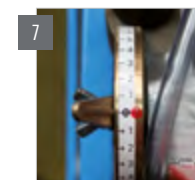
OKIENKO KONTROLNE

Aparat rozdzielający oferuje łatwy i szybki dostęp w celu przeprowadzenia regulacji i kontroli pracy. Przezryzyste okienko umożliwia kontrolę ustawienia aparatu.



CZYSZCZENIE STRUMIENIEM POWIETRZA

Po opadnięciu nasion strumień powietrza usuwa kurz i pozostałości nasion, które mogą nadal tkwić w otworach tarczy.



REGULACJA DOZOWANIA

Dozowanie jest regulowane za pomocą jednej łaty dostępnej dźwigni umieszczonej na górze aparatu. Ze względu na jakość i precyzję aparatów rozdzielających ziarno oferowanych przez MS możliwe jest zastosowanie identycznych ustawień dla wszystkich sekcji wysiewających.



(OPCJONALNE) SADZENIE W DWÓCH LINIACH

Aparaty rozdzielające ziarno MS mogą sadzić zarówno w jednej, jak i w dwóch liniach. Aby przełączyć pomiędzy tymi dwiema opcjami, wystarczy jedynie zmienić redlicę jednorzędową na redlicę dwurzędową, wymienić tarczę z jedną linią otworów na tarczę z dwiema liniami otworów i dodać drugi zgarniacz.

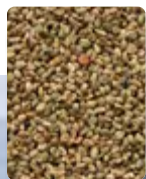
APARAT ROZDZIELAJĄCY ZIARNO

Rodzaje nasion

MARCHEW



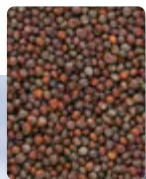
SELER



CYKORIA



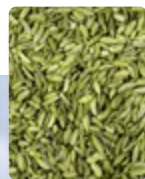
KAPUSTA



SZPINAK



KOPER WŁOSKI



SAŁATA



MELON



RZEPA



CEBULA



RZODKIEWKA



GŁÓWNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA

Monosem oferuje szeroką gamę wyposażenia, które umożliwia doskonałe dopasowanie urządzenia do warunków pracy. Dzięki naszemu doświadczeniu możemy także pomóc w doborze odpowiedniego sprzętu.



KOŁO GŁADKIE Z OGUMIENIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

Idealne do gleb piaszczystych, nieprzyklejających się do koła; wyrównuje powierzchnię gleby, aby zapewnić odpowiedni docisk nasion.



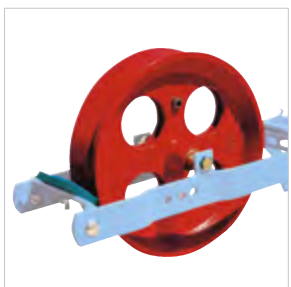
KOŁO GŁADKIE Z OGUMIENIEM SAMOCZYSZCZĄCYM

Najlepiej nadaje się do gleby, która ma tendencję do przyklejania się lub do pracy w lekko wilgotnych warunkach, ponieważ ułatwia kontakt nasion z glebą.



KOŁO AŻUROWE

Stosowane jest do zamykania bruzdy i idealnie nadaje się do pracy w suchych warunkach lub do pracy na glebach ubitych.



KOŁO WKŁĘSŁE

Idealne do zamykania bruzdy w suchych warunkach.



OGUMIENIE KOŁA WKŁĘSŁEGO

Pasuje do koła wklęsłego i przeznaczone jest do pracy w warunkach wilgotnych.



WĄSKA SPICZASTA REDLICA Z DŁUGIMI USZKAMI

Utrzymuje otwartą bruzdę w glebach miękkich, aby poprawić docisk ziarna. Nie jest kompatybilna z kółkiem dociskowym.



OGUMIENIE KOŁA AŻUROWEGO

Ułatwia stosowanie koła ażurowego
w lekko wilgotnych warunkach.



WĄSKA REDLICA Z CZUBKIEM WYCOFANYM I DŁUGIMI USZKAMI

Mniej agresywna niż redlica wąska,
pozwala zachować otwartą brzdę
na miękkich glebach. Nie jest
kompatybilna z kółkiem dociskowym.



REDLICA POSZERZAJĄCA Z SZEROKIM KÓŁKIEM DO SIEWU PASOWEGO

Idealna do siewu pasowego o
szerokości 67 lub 100 mm.



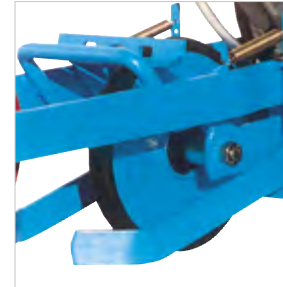
WĄSKA REDLICA Z CZUBKIEM WYCOFANYM I KRÓTKIMI USZKAMI

Mniej agresywna niż redlica
spiczasta, dostosowana do gleb
twardych.



REDLICA PODWÓJNA Z KÓŁKAMI DOCISKOWYMI

Umożliwia siew w dwóch liniach
w odległości 50 lub 70 mm
za pomocą jednego aparatu
wysiewającego. Dostępna jest
wyłącznie w wersji MS C.



KÓŁKO DOCISKOWE POŚREDNIE Z ELASTYCZNYM OGUMIENIEM SAMOCZYSZCZĄCYM

Istotny element do ponownego
dociskania nasion w wilgotnych
warunkach.

ELEMENTY RAMY MS

Siewniki MS są wyposażone w 5-calowe ramy z redlicą wysiewającą. Ten rodzaj ramy stosowany w połączeniu ze **specjalnym systemem do dołączania sekcji wysiewającej i elementów siewnika** oferuje szeroki wybór zestawów, rozstawów i wyposażenia.

→ SYSTEM MOCOWANIA NARZĘDZI OPARTY NA ZACISKACH

System mocowania narzędzi oparty na zaciskach zapewnia bezpieczne mocowanie narzędzi. W razie potrzeby urządzenia można przesunąć w celu dostosowania odległości między rzędami przez poluzowanie zacisków.

Ten system mocowania eliminuje ryzyko przesuwania się urządzeń na boki podczas pracy.



1 KOŁA NAPĘDOWE Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI

W siewnikach Monosem wszystkie koła napędzają tarcze wysiewające. Zapewnia to płynną pracę układu napędowego i zwiększa spójność sadzenia.

Dostępne są trzy rodzaje kół napędowych. Wszystkie z nich wyposażone są w sprzęgło poślizgowe zmniejszające nacisk na tarcze wysiewające na zakrętach. Zestawy kół napędowych są wyposażone w system regulacji wysokości i są dostarczane z wąskimi kołami (500 x 15) (z wyjątkiem regulowanego śrubami zestawu kół napędowych).



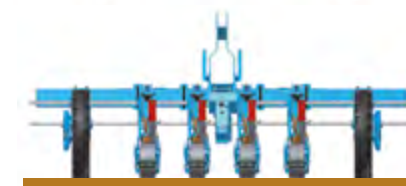
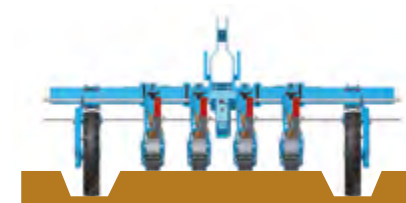
Regulowany zestaw kół napędowych z kołami 500 x 15
Minimalna odległość między rzędami: 36 cm
Odstęp: 25 cm



Regulowany zestaw kół napędowych z kołami 500 x 15 i zintegrowaną przekładnią dystansową nasion
Minimalna odległość między rzędami: 43 cm
Odstęp: 25 cm



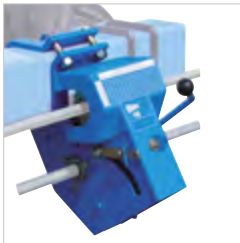
Regulowany śrubowo zestaw kół napędowych z kołami 6,5 x 16
Minimalna odległość między rzędami: 60 cm
Polecana do sadzenia na redlinach



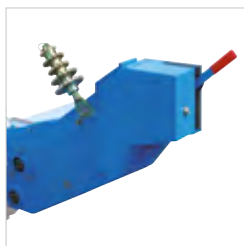
Urządzenia z kołami napędowymi z regulacją wysokości umożliwiają pracę na płaskim terenie lub na redlinach.

2 PRZEKŁADNIA DYSTANSOWA NASION

W zależności od wymaganej odległości między rzędami przekładnia dystansowa do siewników MS może być umieszczona centralnie, z tyłu lub zintegrowana z zestawem kół napędowych. Te 16-stopniowe przekładnie dystansowe nasion umożliwiają precyzyjną regulację umieszczania nasion.



Centralna przekładnia dystansowa nasion
Minimalna odległość między rzędami (1): 33cm



Tylne przekładnia dystansowa nasion
Minimalna odległość między rzędami (1): 20cm



Przekładnia dystansowa nasion połączona z zestawem kół napędowych
Minimalna odległość między rzędami (1): 43cm

(1) Minimalna odległość między rzędami dla przekładni dystansowej nasion umieszczonej pomiędzy 2 urządzeniami (w zależności od stosowanego sprzętu)

3 TURBOWENTYLATOR

Turbowentylatory Monosem są ciche, niezawodne, wydajne i zapewniają stałe podciśnienie umożliwiające optymalne rozdzielanie ziaren. Nasze turbowentylatory standardowo wyposażone są w 19 wylotów i napędzane przez wał odbioru mocy pracujący z prędkością 540 obr./min. Jako wyposażenie opcjonalne dostępne są również wały odbioru mocy pracujące z prędkością 450 obr./min i 1000 obr./min oraz hydrauliczny napęd silnikowy. Dostępny jest również opcjonalny uniwersalny przegub z wolnym kołem.



4 URZĄDZENIE DO ODSYSANIA NASION

Siewniki MS są standardowo wyposażone w urządzenie do odsysania nasion umożliwiające szybkie i łatwe zebranie nasion pozostałych na dnie aparatu wysiewającego. Wszystkie ziarna są gromadzone w przezroczystym pojemniku,

Za pomocą tego seryjnego urządzenia do odsysania nasion opróżnione systemy jest bardzo proste, co pomaga uniknąć utraty ziaren.



PLATFORMA (OPCJONALNIE)

Dla siewników MS dostępna jest opcjonalna platforma do kontroli sadzenia. Ta platforma o szerokości 2,7 m wyposażona jest w poręcz.



ZNACZNIKI RZĘDÓW (OPCJONALNIE)

Siewniki MS można opcjonalnie wyposażyć w znaczniki rzędów. Dostępne są różne modele w zależności od rodzaju składania siewnika i szerokości.



Hydrauliczny znacznik rzędów z tarczą (dostępna również wersja z redlicą)



Składany hydrauliczny znacznik rzędów z tarczą do ramy składanej (dostępne różne modele w zależności od rodzaju ramy)

RAMY SZTYWNE



RAMA SZTYWNA JEDNOBELKOWA

Sztywna rama jednobelkowa może pomieścić belkę o długości od 2 m do 3,8 m. Na tej prostej i ekonomicznej ramie można zamontować do 12 sekcji wysiewających. Można ją łączyć ze stosunkowo lekkimi ciągnikami ze względu na zmniejszony zwis i wagę.



RAMA SZTYWNA MONOBLOKOWA

Sztywna rama monoblokowa może pomieścić belkę o długości o 3 m lub 4,5 m. Rama ta nadaje się do mocowania podsiewacza nawozów.



SZTYWNA RAMA DWUBELKOWA

Sztywna rama dwubelkowa ma wytrzymałą i uniwersalną konstrukcję. Możliwe jest zastosowanie belki o długości 8,4 m z miejscem na 24 sekcje wysiewające dzięki dwubelkowej konfiguracji.

Rama może pomieścić również podsiewacze nawozów i zintegrowany wózek transportowy do transportu wzdłużnego.

Rama	Sztywna jednobelkowa						Sztywna Monoblock 125		Sztywna dwubelkowa		
	2 m	2,2 m	2,6 m	3 m	3,5 m	3,8 m	3 m	4,5 m	6,1 m	6,6 m	8,4 m
Długość belki	2 m	2,2 m	2,6 m	3 m	3,5 m	3,8 m	3 m	4,5 m	6,1 m	6,6 m	8,4 m
Maksymalna liczba sekcji wysiewających	5	5	6	9	9	12	9	12	12	18	24
Minimalna odległość między rzędami	W zależności od rodzaju sekcji										
Liczba zestawów kół napędowych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
Liczba przekładni dystansowych nasion	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Szerokość transportowa (z wózkiem)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5 m	2,5 m	2,5 m

RAMY SKŁADANE



Rama	Składana Kompaktowa jednobelkowa		Składana dwubelkowa	
Długość belki	5,8m	6,3m	6m	7 m
Maksymalna liczba sekcji wysiewających	12	12	18	24
Minimalna odległość między rzędami	W zależności od rodzaju sekcji			
Liczba zestawów kół napędowych	4	4	4	4
Liczba przekładni dystansowych nasion	3	3	3	3
Szerokość transportowa (z wózkami)	3,5 m (1)	3,5 m (1)	3,5 m (1)	3,7m (1)



RAMA SZTYWNA JEDNOBELKOWA

Sztywna rama jednobelkowa może pomieścić belkę o długości od 2 m do 3,8 m. Na tej prostej i ekonomicznej ramie można zamontować do 12 sekcji wysiewających. Można ją łączyć ze stosunkowo lekkimi ciągnikami ze względu na zmniejszony zwis i wagę.



PŁYWAJĄCA RAMA SKŁADANA DWUBELKOWA

Na tej pływającej dwubelkowej ramie składanej można zamontować do 24 sekcji wysiewających. Mechanizm składania ułatwia transport drogowy. Boczne ramiona w pozycji pływającej umożliwiają siewnikowi doskonałe kopiowanie ukształtowania terenu.



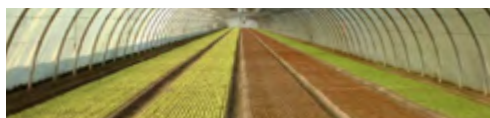
Kompaktowe ramy składane i dwubelkowe ramy składane zawierają niezależne boczne ramiona z zestawem kół. Dzięki tej funkcji urządzenie może doskonale kopiować ukształtowanie terenu. Na skraju pola lub podczas wykańczania pola jedno (lub oba) boczne ramiona można podnieść, aby automatycznie zatrzymać wysiewanie.

GLÓWNE TARCZE MS

GLÓWNE TARCZE

Liczba otworów		Odległość na rzędach (przekładnia dystansowa nasion i standardowe zębaki)	Średnica otworu (mm)
Tarcza jednorzędowa	Tarcza dwurzędowa		
18	2 x 18	12,3 do 32,7 cm	0,5 - 0,6 - 0,65 - 0,7 - 0,8 0,9 - 1 - 1,2 - 1,5 - 1,8 2 - 2,5
30	2 x 30	7,4 do 19,6cm	
36	2 x 36	6,2 do 16,4cm	
60	2 x 60	3,7 do 9,8cm	
72	2 x 72	3,1 do 8,2cm	
120	2 x 120	1,8 do 4,9cm	0,5 - 0,6 - 0,65 - 0,7 - 0,8 0,9 - 1 - 1,2 - 1,5 - 1,8
180	2 x 180	1,2 do 3,3cm	

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat specjalnych gęstości nasion i średnic otworów (podwójne linie, sianie w zagłębieniach itp.)



Średnica otworu (mm)	Rodzaj nasion (podane jedynie jako wskazówka)
2,5	pszenica, granulowany burak cukrowy, krokosz barwierski, jęczmień, ryż
2,2	boćwina, sałata otoczkowana
2	szparagi, burak cukrowy, burak, koper włoski granulowany, cebula granulowana, pasternak
1,8	ogórek, szpinak, soczewica, melon, rzodkiew, czarna rzodkiew
1,7	korniszon
1,5	papryka
1,2	marchew granulowana, kapusta, kolendra, cebula niegranulowana, rzodkiewka, pomidor
1	brokuł, koper niegranulowany, gorczyca, pieprz, brukiew, sezam
0,9	szalotka, rzepa
0,8	roszponka, mak
0,7	bazylia, marchewka granulowana, szczypiorek, pietruszka, rukola, tobotek polny
0,65	cykoria, endywia
0,6	djulis, anyż
0,5	seler, sałata niegranulowana

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA MS

Rama		Sztynna											Składana			
		Monobarowa						Monoblock 125		Dwubelkowa			Kompaktowa		Dwubelkowa	
Szerokość		2 m	2,2m	2,6m	3 m	3,5m	3,8m	3 m	4,5m	5,7m	6,6m	8,4m	6m	6,3m	6m	7 m
Szerokość transportowa (z wzdłużnym wózkiem transportowym)		2 m	2,2m	2,6m	3 m	3,5m	3,8m	3 m	4,5m	5,7m (2,5 m)	6,6m (2,5 m)	8,4m (2,5 m)	3,5m	4,1m	3,5m	3,7m
Maks. liczba rzędów ⁽¹⁾	Sekcja wysiewająca MS A	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	12	12	18	24
	Sekcja wysiewająca MS B lub B2	8	10	12	12	16	16	16	(2)	24	30	(2)	(2)	(2)	24	(2)
	Sekcja wysiewająca MS C	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	12	12	18	24
	Sekcja wysiewająca MS D lub D2	4	5	6	6	8	8	6	(2)	12	12	(2)	-	-	12	(2)
Turbowentylator		Napęd z WOM – 540 obr./min. Standardowo, 450 lub 1000 obr./min opcjonalnie. Opcjonalny napęd hydrauliczny. Opcjonalny uniwersalny przegub z wolnym kołem.														
Ogumienie		2 x (500 x 15)						2 x (500 x 15)		4 x (500 x 15)			4 x (500 x 15)		4 x (500 x 15)	
Przekładnie dystansowe nasion (16 prędkości)		1	1	1	1	1	1 (lub 2)	1	1	1	1 (lub 2)	2	3	3	3	3
Znaczniki hydrauliczne		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Podsiewacz nawozów		-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Aplikator Microsem		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Licznik hektarów		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kontroler wysiewu		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zestaw oświetlenia drogowego		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Masa ramy (bez sekcji wysiewającej)		290 kg	295 kg	320 kg	325 kg	365 kg	410 kg	550 kg	580 kg	700 kg	750 kg	1305 kg	1150kg	1300kg	1220kg	1260kg

●: Standardowo

○: Opcjonalnie

-: Niedostępne

(1): Podane jedynie jako wskazówka

(2): Prosimy o kontakt

W przypadku innych modeli, konfiguracji lub rodzajów napędu:



SPRZĘT SPEŁNIAJĄCY WSZYSTKIE POTRZEBY



Aplikator Microsem

Do doskonałej aplikacji mikrogranulatów



Podsiewacze nawozów

Oferujemy odpowiednie rozwiązanie do dokładnego stosowania
pożądaney dawki

MICROSEM



Ślimakowy układ aplikatora Microsem zapewnia **regularne dozowanie mikrogranulatów** każdego rodzaju, zarówno ze środkami ślimakobójczymi, jak i owadobójczymi.

Dzięki prostej konstrukcji jest łatwy w użyciu i niezawodny. **Uniwersalny** układ Microsem jest kompatybilny z większością mikrogranulatów dostępnych na rynku.



→ EASYADJUST

Pobierz bezpłatną aplikację Monosem EasyAdjust z Google Play lub App Store, która pomoże dostosować aplikator Microsem i podsiewacze nawozów.

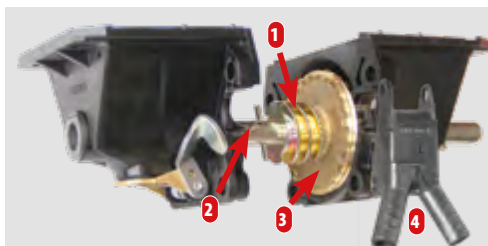


App Store



Google Play

ŚRODEK OWADOBÓJCZY MICROSEM



Microsem stosuje układ ślimakowy w celu rozprowadzania produktów. Mikrogranulaty znajdujące się w zbiorniku są rozdzielane za pomocą dwóch śrub ślimakowych (1).

Mieszadła (2) umożliwiają regularne podawanie granulek do śrub ślimakowych. Koło palcowe (3) rozprowadza następnie produkt do rurek prowadzących (4).

USTAWIENIA MICROSEM



Do regulacji mikrogranulatorów służy 3-stopniowa przekładnia. Oferuje szeroki zakres ustawień (40 przełożeń), aby spełnić większość wymagań.

RURKI PROWADZĄCE



Rurka prowadząca środka owadobójczego Microsem (5) znajduje się zaraz za redlicą, więc produkty rozprowadzane są w linii wysiewu.

OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKÓW



Zbiorniki Microsem mają pojemność 20 l. Zasuwki (6) i rurka zsypana (7) umożliwiają szybkie i proste opróżnienie z resztek pozostałego produktu.

PODSIEWACZE NAWOZÓW



Monosem dostarcza zbiorniki o różnej pojemności z wieloma wylotami dostosowanymi do siewnika, umożliwiając **miejscowe nawożenie podczas sadzenia**.



	Odległość między rzędami poniżej 40 cm	Odległość między rzędami ponad 40 cm
Pojemność	Pojemność zależy od liczby rzędów i odległości między rzędami	
Konfiguracja	1 wylot na 2 rzędy	1 wylot na rząd
Wydajność	75 do 325 kg/ha w przypadku odległości między rzędami wynoszącej 40 cm ze standardową śrubą ślimakową	150 do 650 kg/ha w przypadku odległości między rzędami wynoszącej 40 cm ze standardową śrubą ślimakową
Rodzaj ramy	Szttywna monoblokowa Szttywna dwubelkowa	

ZBIORNIKI

Monosem dostarcza siewniki MS z plastikowymi zbiornikami dostępnymi w trzech pojemnościach:

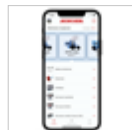
- zbiornik 85 l z 1 wylotem
- zbiornik 175 l z 2 lub 3 wylotami
- zbiornik 270 l z 3 wylotami

Podsiewacze nawozów można zamontować na ramach sztywnych, monoblokowych lub dwubelkowych.

USTAWIENIE DAWKI PODSIEWACZA



Dawkę nawozu dodawanego podczas sadzenia można ustawić przy pomocy przekładni z 12 przełożeniami. Dawkę można szybko ustawić za pomocą wykresu dostarczonego z podsiewaczem nawozów.

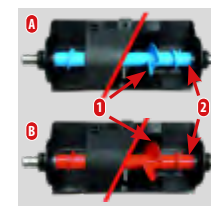


PODSIEWACZE NAWOZÓW



Nawóz rozprowadzany jest za pomocą podsiewaczy nawozów ze stopkami. Te podsiewacze nawozów są wyposażone w sprężynowy system zabezpieczający i mechanizm regulacji wysokości.

DOZOWANIE ZA POMOCĄ ŚRUBY ŚLIMAKOWEJ

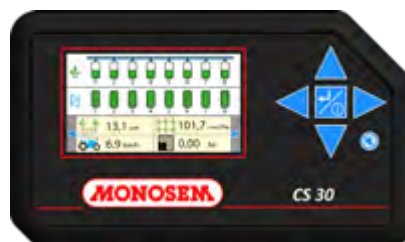


Dozowanie za pomocą śruby ślimakowej (1) połączonej z mieszadłami (2) zapewnia regularne dawkowanie nawozu. Dostępne są śruby dozujące wykonane ze stali nierdzewnej z różnymi skokami ślimaka zapewniającymi dokładne wysiewanie pożądanej dawki.

Standardowe śruby ślimakowe (A) mają kolor niebieski i umożliwiają uzyskanie dawki nawozu od 75 do 325 kg/ha przy odległości między rzędami wynoszącej 40 cm. Śruby ślimakowe o dużej wydajności (B) mają kolor czerwony i umożliwiają uzyskanie dawki nawozu od 150 do 650 kg/ha przy odległości między rzędami wynoszącej 40 cm.

KONTROLERY WYSIEWU

Firma Monosem, specjalizująca się w siewnikach precyzyjnych, dostarcza szeroką gamę kontrolerów wysiewu. Dzięki funkcjom takim jak **monitorowanie upadania ziarna**, liczenie ziarna lub **wyświetlacz danych dotyczących odległości między ziarnami** na pewno znajdziesz kontroler spełniający Twoje wymagania.



HYDRAULICZNY UKŁAD STEROWANIA SEED-DRIVE

Hydrauliczny układ sterowania gęstością nasion Seed-Drive może zastąpić jedną lub kilkoma przekładniami siewnika z jednym lub kilkoma silnikami hydraulicznymi napędzającymi tarcze wysiewające. System ten umożliwia ciągłą regulację gęstości nasion z kabiny za pomocą terminala TOUCH Mini lub TOUCH lub dowolnego innego kompatybilnego terminala ISOBUS.



CZUJNIKI KONTROLERÓW WYSIEWU

Czujniki kontrolerów wysiewu znajdują się pod aparatami wysiewającymi wewnątrz redlic. Wiązka światła służy do monitorowania przepływu nasion i wychwytuje nawet najmniejsze nasiona.



KLUCZ DO SUKCESU



DOŚWIADCZENIE



WYBÓR

Spełniamy wszystkie wymagania klientów dzięki najbardziej wszechstronnej ofercie produktów na rynku. Umożliwia to duży wybór odległości między rzędami, ram i sekcji wysiewających do wysiewu nasion każdego rodzaju. W przypadku szczegółowych zapytań prosimy o kontakt z naszym działem MODE (Monosem On Demand Europe), aby zbudować siewnik na zamówienie, dokładnie dopasowany do potrzeb klienta.



PORADY

Zespół doświadczonych pracowników technicznych ds. sprzedaży jest do dyspozycji na wszystkich etapach eksploatacji maszyny: pomoże ocenić potrzeby klienta, uruchomić siewnik lub zaoferuje usługi posprzedażowe.



CZAS REAKCJI

W przypadku wysyłania części zamiennych czas reakcji jest bardzo krótki, ponieważ doskonale wiemy, jak ważne jest sadzenie w optymalnych warunkach.



INNOWACJA

75-letnie doświadczenie w dostarczaniu produktów dostosowanych do nowych praktyk.

JAKOŚĆ



TECHNOLOGIE

Wypróbowane i przetestowane urządzenia, aby umożliwić proste i dokładne użytkowanie:

- Rozłączanie napędu sekcji wykorzystujące sygnał GPS
- Zarządzanie gęstością nasion z kabiny
- Napęd elektryczny



TESTY

Wykonywane skrupulatnie na każdym etapie produkcji. Elementy rozdzielające poddawane są kontrolom dynamicznym, a aparat rozdzielający ziarno jest systematycznie sprawdzany.



SKŁADNIKI

Starannie dobrane, aby zmaksymalizować wytrzymałość, precyzję i żywotność naszych maszyn. Do produkcji naszych aparatów rozdzielających używamy odlewu aluminiowego, a nie plastikowego.



ODSPRZEDAŻ

Dostępna w wysokich cenach odzwierciedlających jakość wykonania, trwałość sprzętu i dostępność części zamiennych.

ZAPEWNIAMY OPTYMALNĄ WYDAJNOŚĆ

→ DOKŁADNE SADZENIE

Wszechstronny aparat rozdzielający ziarno do wysiewu wielu rodzajów nasion z taką samą precyzją. Bruzda w kształcie litery V ustala pozycję nasion, aby zachować spójność wysiewu, którym można zarządzać za pomocą aparatu rozdzielającego ziarno. Optymalne sadzenie dzięki wyposażeniu dostosowanemu do warunków pracy.

→ SPÓJNY I SZYBKI WZROST PĘDÓW

Wysokiej jakości prasowanie i bezbłędne zamykanie bruzdy w każdych warunkach zapewniające optymalne kiełkowanie, szybki wzrost pędów i równomierny rozwój roślin.

→ ZOPTYMALIZOWANE ZBIORY

Wybór odpowiedniego wyposażenia o wysokiej jakości i właściwe stosowanie sprzętu pomoże zapewnić udane sadzenie i udane zbiory.



MONOSEM

Enhanced precision

16 rue du Général de Gaulle - 79240 LARGEASSE - FRANCJA

+33 (0)5 49 81 50 00



Nr przedsiębiorstwa: 303 953 566 RCS NIORT

Nr referencyjny: 90300PL

www.monosem.com

Wszystkie informacje dotyczące różnego rodzaju wyposażenia, w tym wyglądu zewnętrznego, wagi i wymiarów, były prawidłowe w momencie drukowania i mogą się różnić w zależności od kraju. Informacje mogą zostać przez nas zmienione bez uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie może być w żaden sposób traktowany jako wiążący. Sprzedawca Monosem z pewnością poinformuje klienta o wszelkich zmianach. W celu zilustrowania treści niniejszego dokumentu niektóre urządzenia zabezpieczające mogły zostać usunięte z maszyn. Taka konfiguracja jest jednak wyjątkiem. Jak wskazano w instrukcji obsługi, urządzeń tych nigdy nie należy usuwać.

Wydrukowano przez: Prouteau Imprimerie Bressuire / Autorzy zdjęć: Monosem, Shutterstock / Produkcja: Agence 71.



IMPRIM'VERT®

Monosem jest zaangażowany w ochronę środowiska

MonoGreen