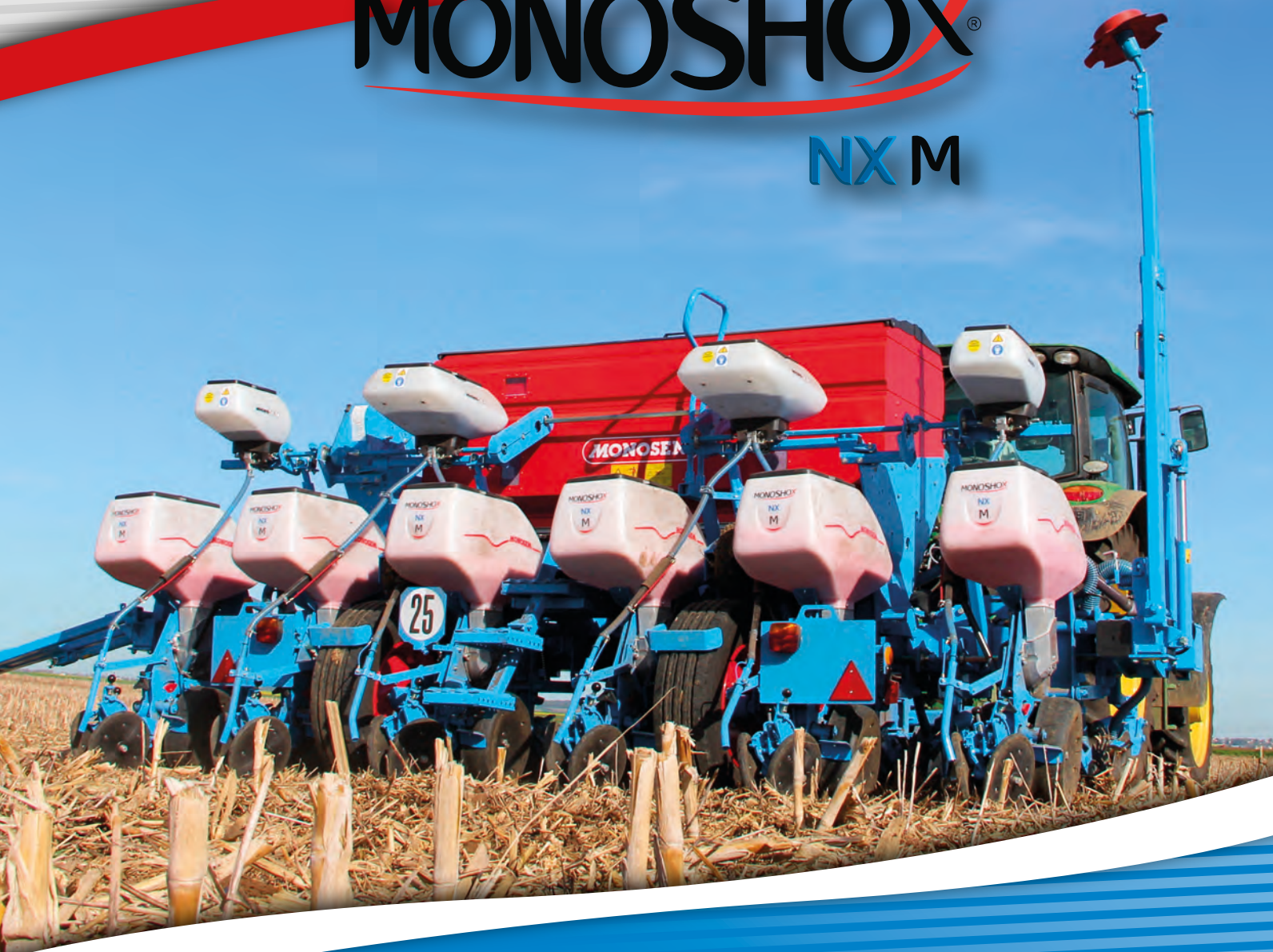


MONOSEM

Specjalista w siewnikach punktowych

MONOSHOT[®]

NX M



Pneumatyczny siewnik punktowy z talerzowym systemem wysiewającym

www.monosem.com



PL

Owoc doświadczenia MONOSEM, siewnik punktowy NX został specjalnie skonstruowany dla uproszczonych technik siewu, dla siewu bezpośredniego i intensywnych warunków pracy.

EWOLUCJA SIEWNIKÓW

Metoda wysiewu wykorzystującego jeden punkt nacisku na glebę, która pojawiła się w latach 70-tych w Stanach Zjednoczonych, znalazła również zastosowanie w 1989 roku w siewnikach MONOSEM. Już od prawie 25 lat, dwutalerzowy układ wysiewający wraz z kołami kopiującymi « w stylu amerykańskim » jest coraz bardziej ulepszany, aby lepiej sprostać wymaganiom użytkowników.

Dopasowując się do metod pracy rolników, MONOSEM od 2003 roku proponuje siewnik NX, specjalnie przygotowany do prac w technice uproszczonej i bezpośredniej siewu punktowego oraz do intensywnego wykorzystania.

Budowa sekcji wysiewającej wyposażonej we wzmocnione łożyska i części robocze wykonane z żeliwa sprawia, że siewnik NX charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i niezawodnością.

Najnowsza seria sekcji wysiewających MONOSHOX® NX M zachowuje to, co stanowi o reputacji sekcji NG Plus, czyli aparat rozdzielający ziarno i dodaje do tego nowe równoległoboczne ramię z amortyzacją Monoshox®.EU dla uzyskania większej wydajności roboczej z zachowaniem jakości wysiewu MONOSEM.



SPIS TREŚCI

	Strony
Budowa siewnika Monoshox® NX M	4
Aparat rozdzielający	6
Sekcja wysiewająca	8
Główne wyposażenia	10
Koło PRO	11
Podzespoły ramy TOP 7"	12
Ramy sztywne zawieszane	14
Ramy zawieszane składane	16
Ramy sztywne przyczepiane	18
Ramy przyczepiane składane	20
Podsiewacze nawozów	22
Wyposażenie dla podsiewaczy nawozów	24
Aplikator do mikrogranulatów Microsem	25
Odłączanie napędów sekcji wysiewających	26
Kontrolery wysiewu	27
Regulacja hydrauliczna Seed-Drive	28
Opinie użytkowników	29
Dane techniczne	30

Sekcja wysiewająca Monoshox® NX M jest owocem umiejętności i doświadczenia MONOSEM w zakresie talerzowego wysiewu w Europie od 1989 roku dzięki modelowi NG Plus. Siewnik Monoshox® NX M został specjalnie rozwinięty dla wysiewu metodą uproszczoną lub w trudnych warunkach. Siewnik jest przeznaczony dla wymagających rolników i firm świadczących usługi, które poszukują uniwersalnego siewnika punktowego, mogącego pracować w trudnych warunkach roboczych, mogącego siać metodą uproszczoną, zapewniającego wysoką jakość wysiewu. Jeśli szukają Państwo ciężkiego, niezawodnego, szybkiego i precyzyjnego siewnika, warto wybrać siewnik Monoshox® NX M.



1 Rozgarniacze palcowe* udrażniają teren przed linią wysiewu, ewentualne grudki ziemi, kamienie i resztki roślinne są odgarnięte.



2 Obrotowy krój talerzowy* (gładki lub falisty) przygotowuje przejście dla dwóch talerzy sekcji wysiewającej i rozdrabnia ziemię celem przygotowania jej dla linii wysiewu.



3 Dwa talerze otwierają bruzdę na ustawioną głębokość, utrzymywaną przez koła kopiujące. Redliczka wysiewająca tworzy bruzdę i jej dno dla optymalnego ułożenia w niej ziarna.



4 Rurka prowadząca jest odpowiednio zagięta, jej kształt jest specjalnie zaprojektowany, by ziarno było odpowiednio wprowadzane do gleby, delikatnie, ze znakomitą regularnością.



5 Tylny, otwarty blok ugniatający, regulowany*, składa się z 2 kół 1", ustawionych pod kątem, służących do zamknięcia bruzdy wokół ziarna dla zapewnienia optymalnego zakiełkowania.

*: Wyposażenie zależy od kraju.



Budowa stanowi różnicę

- Jeden punkt nacisku w osi spadania nasion
- Doskonałe kopiowanie ukształtowania gleby
- Wyjątkowe osiągi w każdych warunkach pracy

Uniwersalność na różnych glebach i metodach siewu



Budowa sekcji wysiewającej umożliwia uniwersalność zastosowania na różnych glebach i w różnych warunkach siewu. Dwutalerzowa sekcja wysiewająca oraz siła penetracji sekcji Monoshox® NX M (aż do 250 kg docisku na sekcję) zapewniają znakomitą regularność głębokości wysiewu podczas wysiewu klasycznego, uproszczonego, bezpośredniego oraz w przypadku występowania resztek roślinnych.

MONOSHOX® NX M

W siewie punktowym, jakość wysiewu nie ogranicza się tylko do równomiernego rozmieszczenia ziarna. Regularność głębokości wysiewu, docisk ziarna i dobre zamknięcie bruzdy są równie ważnymi kryteriami dla uzyskania szybkich i równomiernych wschodów. Nowe sekcje wysiewające Monoshox® NX M dysponują technologią gwarantującą dobry wysiew na wyższej prędkości wysiewu.



Większa prędkość robocza i jakość wysiewu MONOSEM



Wysiew na dużej prędkości roboczej bez Monoshox®

Wysiew ziarna i głębokość wysiewu nie są równomierne, przez co wschody nie są równe.



Wysiew na dużej prędkości roboczej z Monoshox®

Wysiew ziarna i głębokość wysiewu są równomierne, przez co wschody są równe.

Technologia Monoshox® NX M dla uzyskania wysiewu wysokiej jakości	Równomierne wschody	Równe odległości między wysiewanym ziarnem	Patrz strony
Zawieszenie Monoshox®.EU z amortyzatorem	✓	✓	8
Szeroki równoległobok / Większy docisk	✓		8
Szybkowymienny czubek «V»	✓	✓	8
Aparat rozdzielający ziarno MONOSEM		✓	6
Koło dociskowe PRO (opcja)	✓	✓	11
Tylny, otwarty blok ugniatający, regulowany*	✓		8

Połączenie, dzięki któremu uzyskuje się wysoką jakość, zapewniającą równomierne i regularne wschody, nawet na wyższej prędkości wysiewu.

* Wyposażenie w zależności od kraju

Aby ziarno było dobrze wysiane, musi najpierw być rozdzielone przez dobry aparat rozdzielający. To dlatego MONOSEM wykorzystał całe swoje doświadczenie, aby skonstruować precyzyjny, prosty i niezawodny aparat rozdzielający. Jakość wykonania sprawiła, że aparaty wysiewające MONOSEM są rozpoznawane na całym świecie. MONOSEM jest referencją w zakresie wysiewu punktowego.



1 Obudowa z aluminiowego odlewu

Obudowa aparatu wysiewającego została wykonana z nieodkształcalnego stopu aluminium. Niezależnie od wieku siewnika aparat wysiewający zachowa precyzję wysiewu, bez względu na zmiany temperatury.



2 Wkładka uszczelniająca

Wymienna wkładka uszczelniająca z teflonu znajduje się w ciągłym kontakcie z tarczą wysiewającą. Zapewnia szczelność aparatu wysiewającego.



3 Tarcze wysiewające

Tarcze wysiewające ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm są bardzo sztywne. Mieszadło umieszczone na tarczy dodatkowo usztywnia tarczę. Wymiana tarczy odbywa się bez dodatkowych narzędzi. Kompletna gama różnych tarczy wysiewających do siewu punktowego jest do Państwa dyspozycji (patrz: s.30).



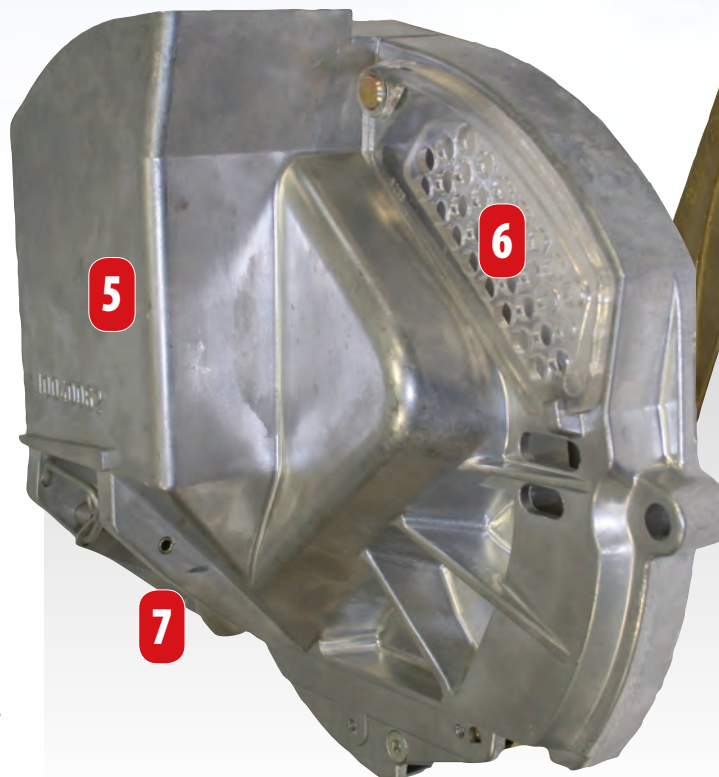
4 Zgarniacz

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



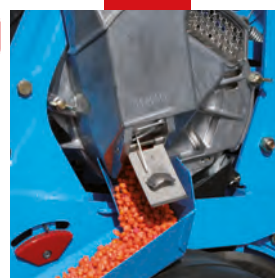
5 Pokrywa

Pokrywa wykonana ze stopu odlewniczego o specjalnie zaprojektowanym kształcie, umożliwiającym zachowanie minimalnego zapasu ziarna podczas wysiewu.



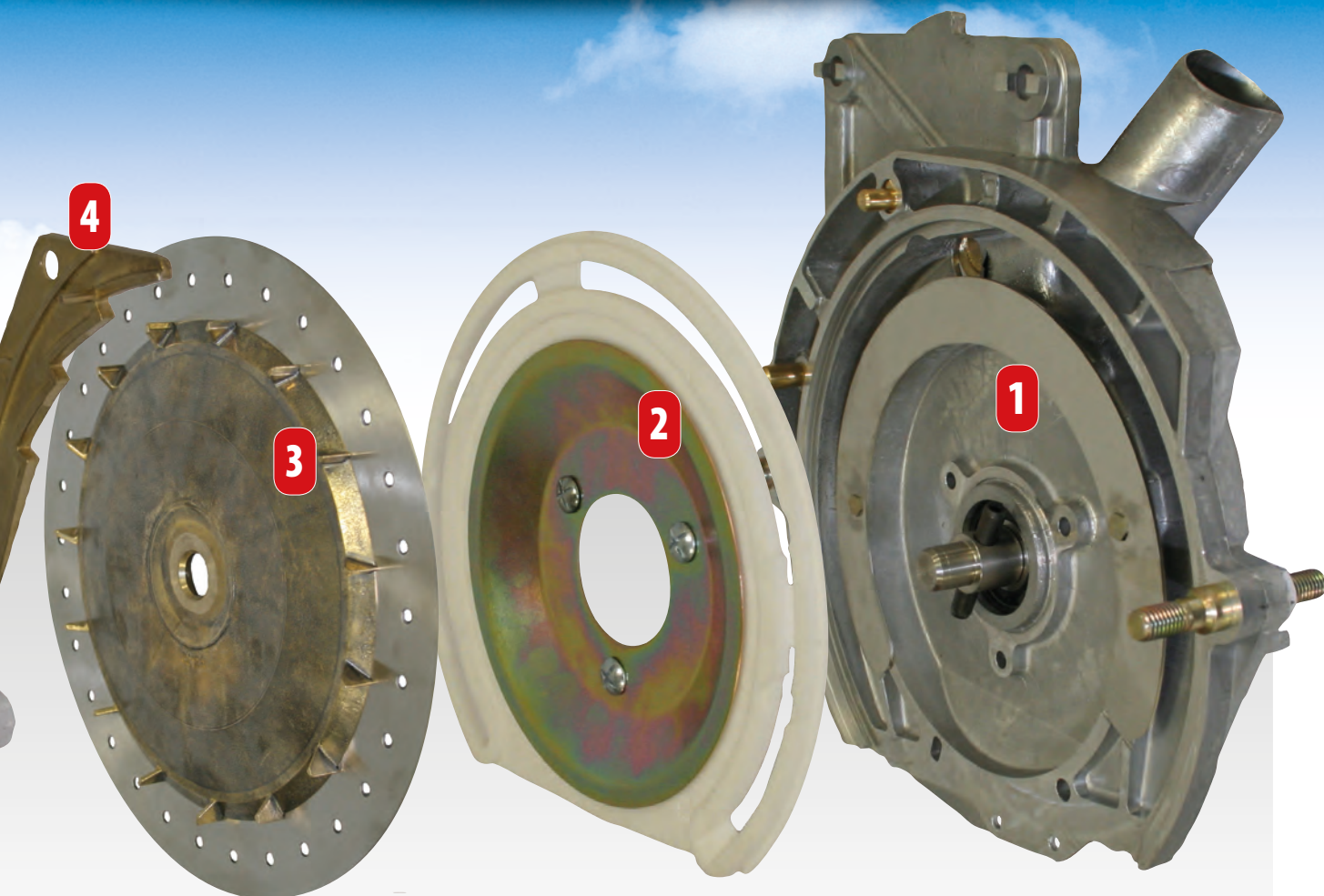
6 Okienko kontrolne

Aparat wysiewający oferuje łatwy i szybki dostęp w celu przeprowadzenia regulacji i kontroli jego pracy. Szeroki, przejrzysty wziernik umożliwia kontrolę ustawienia aparatu.



7 Całkowite opróżnianie aparatu wysiewającego

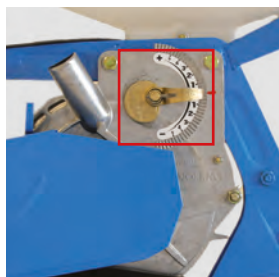
Klapka spustowa jest praktyczna w obsłudze. Wystarczy opuścić klapkę a pozostanie ona w pozycji otwartej i umożliwi, w połączeniu z rynienką spustową znajdującą się w wyposażeniu maszyny, całkowite opróżnienie komory z ziarnem.



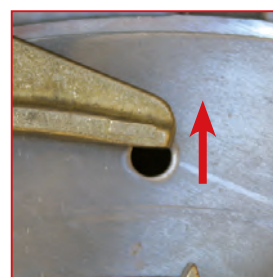
Tylko jedna dźwignia do regulacji zgarniacza i podciśnienia

Tylko jedna regulacja podciśnienia i selekcji ziarna jest opatentowana przez MONOSEM.

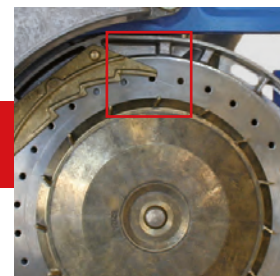
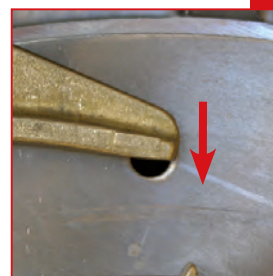
Taki, bardzo precyzyjny układ, umożliwi optymalne rozdzielanie ziaren.



W przypadku dużych ziaren przysysanie ich do tarczy wysiewającej jest maksymalne, ustawienie dźwigni zgarniacza wystarczy dopasować do wielkości ziarna.



W przypadku drobnych ziaren, siła podciśnienia jest regulowana wraz z dopasowaniem ustawienia dźwigni zgarniacza względem wielkości ziarna.



Aby odpowiedzieć na nowe oczekiwania rolników, sekcja wysiewająca dysponuje ekskluzywnymi rozwiązaniami technologicznymi, dostępnymi tylko w serii Monoshox® NX M, które umożliwiają:

- Szybszą pracę dzięki amortyzacji Monoshox®.EU wykorzystującej amortyzator,
- Większą precyzję, jakkolwiek będzie rodzaj wysiewanego ziarna dzięki szybkowymiennej rednicy wysiewającej,
- Łatwiejszą regulację dzięki równoległokowi ramienia sekcji z szybką regulacją docisku i dzięki nowemu tylnemu blokowi ugniatającemu, regulowanemu za pomocą dźwigni.



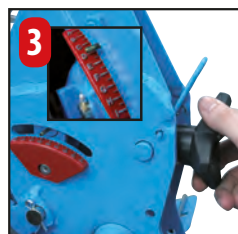
1 Sprzęgło zabezpieczające

Każda sekcja wysiewająca jest w mechaniczny układ dźwinkowy: w sprzęgło kłowe, z automatycznym ponownym załączaniem napędu, dla optymalnej ochrony aparatu rozdzielającego.



2 Zbiornik na ziarno

Zbiornik z pół-przezroczystego tworzywa sztucznego posiada pojemność 70 litrów. Pokrywa zbiornika może być zablokowana w pozycji otwartej, dzięki czemu nie zamknie się podczas napełniania, nawet gdy wieje wiatr.



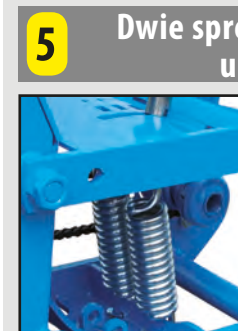
3 Ustawienie głębokości pracy

Ustawienie głębokości pracy jest łatwe i odbywa się za pomocą pokrętki. Taki sposób ustawienia zapewnia wysoką precyzję kontroli głębokości wysiewu nawet w przypadku drobnych ziaren wysiewanych bardzo płytko. Skala ustawienia głębokości pracy jest bardzo czytelna. Jest także odporna na mycie i warunki atmosferyczne.



4 Szeroki i krótki równoległobok

Szeroki i krótki równoległobok sekcji zapewnia znakomitą stabilność pionową i poprzeczną sekcji wysiewającej oraz bardzo dobre kopiowanie terenu. Głowica mocująca sekcję jest szeroka i zapewnia przymocowanie do ramy TOP 7", która również jest specjalnie przygotowana dla siewnika NX. Rama umożliwia przymocowanie sekcji z dużą sztywnością. Osie są mocowane na samosmarujących się pierścieniach dla zapewnienia długiej trwałości.



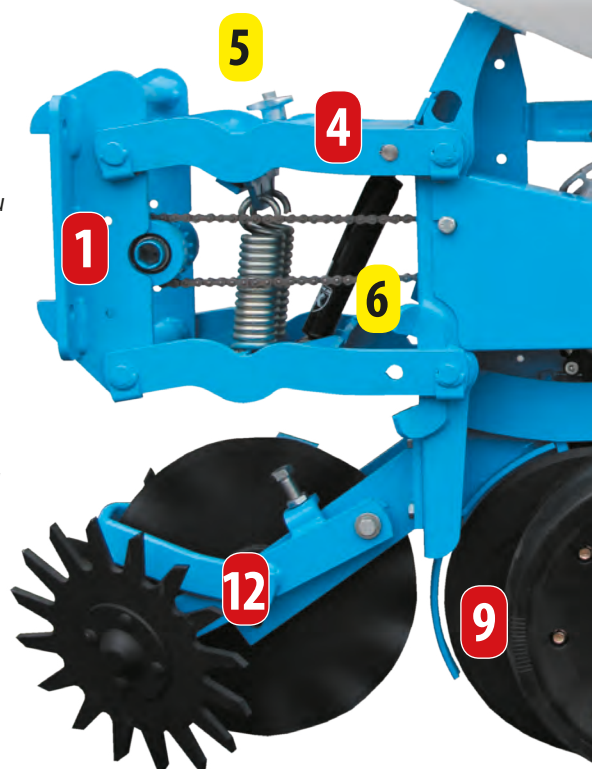
5 Dwie sprężyny dociskowe z szybkim układem ustawienia

Dwie sprężyny o dużej średnicy zapewniają wysoki docisk, aby zagwarantować stabilność sekcji wysiewającej i regularność głębokości wysiewu w każdych warunkach. Umożliwiają one również przeniesienie obciążenia z ramy na sekcje wysiewające. Sprężyny dociskowe są regulowane, aby dostosować się do warunków wysiewu.



6 Amortyzacja Monoshox®.EU z amortyzatorem

Zawieszenie sekcji wysiewającej Monoshox®.EU jest połączone z amortyzatorem, podobnie jak wszystkie wydajne układy zawieszenia, tutaj połączone sprężyny dociskowe ze specjalnie zaprojektowanym amortyzatorem celem ich zastosowania na sekcji wysiewającej. Podczas pracy obie sprężyny dociskają sekcję do gleby, natomiast amortyzator Monoshox®.EU tłumi wstrząsy. Precyzja i zachowanie regularnej głębokości wysiewu pozostają optymalne.



Tylko w



Zeskanuj kod QE i obejrzyj
video sekcji Monoshox®
NX M w pracy!



12 Wolna przestrzeń umożliwiająca szeroki wybór doposażeń

Przednia część sekcji wysiewających dysponuje dużym prześwitem, przez co umożliwia zastosowanie różnych doposażeń do siewu uproszczonego. Połączenie obrotowego rozgarniacza i kroju talerzowego falistego znajduje się w wyposażeniu standardowym sekcji wysiewającej NX*. Inne wyposażenia są możliwe opcjonalnie. * w zależności od kraju



11 Ramiona bocznych kół

Ramiona wspornikowe kół bocznych zostały umieszczone na wymiennych pierścieniach. Posiadają one helikoidalny rowek umożliwiający równomierne rozprowadzenie smaru. Seryjnie na kołach zamontowano również skrobaki.



10 Boczne koła kopiujące

Szerokie koła boczne (110 mm) o bardzo dobrej nośności zapewniają optymalną kontrolę głębokości roboczej. Umieszczenie kół w osi spadania ziarna zapewnia wyjątkową regularność utrzymywania głębokości wysiewu, co stanowi reputację siewników NG Plus. Koła boczne zostały zamontowane na zasadzie balansującej wagi, dzięki czemu można uniknąć wychodzenia sekcji na powierzchnię gleby w chwili napotkania na przeszkodę (np. na kamień).

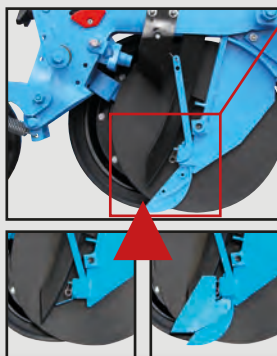


9 Otwieranie bruzdy dwoma talerzami

Układ wysiewu do gleby składa się z dwóch talerzy o dużej średnicy (380 mm), zamontowanych na szczelnych łożyskach kulkowych.

Monoshox® NX M

7 Szybko demontowalny czubek redliczki wysiewającej



Opatentowany układ szybkiej wymiany czubka redliczki wysiewającej umożliwia uformowanie prawdziwej bruzdy w kształcie litery «V». Dostosowanie czubka redlicy do warunków wysiewu i rodzaju ziarna odbywa się bez montażu.

Dwa modele czubka są proponowane:

- długa redlica dla warunków «normalnych»
- długa redlica z krótkimi uszkami dla wysiewu na małą głębokość i / lub w warunkach suchych (ten czubek utrzymuje otwartą bruzdę aż ziarno osiadzie na spodzie bruzdy).

8 Tylny, otwarty blok ugniatający, regulowany*



Sekcja wysiewająca Monoshox® NX M jest wyposażona w tylny blok ugniatający z regulacją docisku i kąta pochylenia tylnych kół za pomocą dwóch dźwigni*. Dźwignia «A» umożliwia szybkie i precyzyjne ustawienie docisku tylnych kół ugniatających.

Dźwignia «B» umożliwia ustawienie kąta pochylenia kół dla szybkiego dopasowania się do warunków wysiewu (patrz ilustracja obok).

* Wyposażenie w zależności od kraju

MONOSEM posiada liczne wyposażenia, które mogą doskonale dopasować siewnik do warunków pracy. Dzięki naszemu doświadczeniu służymy również radą w tym zakresie.



Połączenie obrotowego rozgarniacza z krojem talerzowym

Kombinacja obrotowego rozgarniacza z krojem talerzowym znajduje się w wyposażeniu standardowym sekcji wysiewającej Monoshox® NX M.*

** : w zależności od kraju.*



Rozgarniacz obrotowy

Obrotowe rozgarniacze mogą być zamocowane na sekcji wysiewającej Monoshox® NX M, to przydatne wyposażenie podczas wysiewu uproszczonego i na glebie z resztkami roślinnymi.



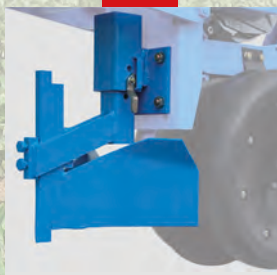
Rozgarniacz obrotowy z pozycją pływającą

Rozgarniacz obrotowy z pozycją pływającą umożliwia kopiowanie nierówności terenu i rozgarnianie resztek roślinnych bez pracy w glebie.



Krój talerzowy

Gładki lub falisty krój talerzowy poprawia otwarcie bruzdy nacinając glebę. Przydatny w przypadku siewu uproszczonego i/lub w przypadku występowania resztek roślinnych na polu.



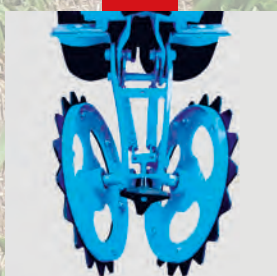
Rozgarniacz

W przypadku klasycznego przygotowania gleby, gdy na polu nie ma resztek roślinnych, rozgarniacz umożliwia przygotowanie miejsca na linię wysiewu odgarniając ewentualne bryłki i kamienie.



Redlica wysiewająca « Długi czubek, krótkie uszka »

To specjalna redlica « długi czubek, krótkie uszka » wysiewająca jest przygotowana do siewu na glebach piaszczystych oraz do wysiewu drobnych ziaren.



Tylne karbowane kółka ugniatające

Metalowe, tylne, karbowane kółka ugniatające są wykorzystywane w przypadku gleb ciężkich, ugniecionych lub w celu polepszenia zamknięcia bruzdy.



Ciężkie karbowane koła ugniatające

Ciężkie, żeliwne, karbowane koła ugniatające są używane w przypadku gleb szczególnie trudnych do zamknięcia bruzdy.

« Z ogrodniczą precyzją »

Koła ugniatające już od dawna były stosowane w siewnikach punktowych do wysiewu warzyw i buraków. MONOSEM zaadoptował to rozwiązanie dla uniwersalnych siewników punktowych poprzez koło o dużej średnicy: koło PRO.



- Równomierny docisk
- Lepsza dynamika wschodów
- Optymalne kiełkowanie
- Najwyższa jakość umieszczania ziarna w glebie

1



Koło o dużej średnicy

Żeliwne koło dociskowe PRO dysponuje opasaniem ze stali nierdzewnej oraz skrobakiem. Szerokie koło PRO posiada dużą średnicę (295 mm) w celu zapewnienia dobrego zagęszczenia gleby i toczenia ponad wysiewanym ziarnem. Polepszając kontakt ziarna z glebą uzyskuje się szybsze i bardziej równomierne wschody.

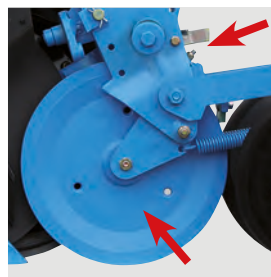
2



Kombinowana regulacja

Docisk koła PRO jest regulowany i wynika z regulacji docisku tylnego zespołu ugniatającego.

3



Wbudowany system uniesienia koła PRO

Kiedy warunki siewu nie wymagają użycia koła dociskowego PRO, może być ono szybko uniesione i zablokowane w tej pozycji. Wystarczy w tym celu unieść koło PRO jedną ręką a drugą opuścić blokującą zapadkę. Dzięki temu koło nie będzie dotykało ziemi.

4

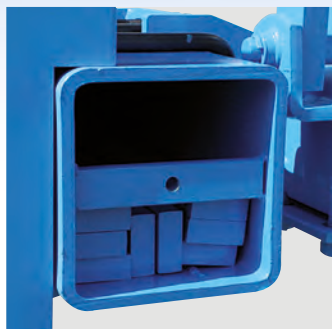


Niezależne koło

Koło dociskowe jest niezależne od układu wysiewu do gleby i tylnego bloku ugniatającego. Koło PRO doskonale kopiuje ukształtowanie terenu a jego docisk jest równomierny.

Siewniki Monoshox® NX M są wyposażone w ciężką i silną ramę TOP 7" w wersji zawieszanej lub przyczepianej. Ramy charakteryzują się silną budową i wyposażeniem wysokiej jakości, dzięki czemu mogą intensywnie pracować w trudnych warunkach.

1



Belka nośna 7" x 7"

Głównym elementem ramy TOP 7" jest belka o kwadratowym profilu 7" x 7". To na tej bardzo silnej belce są zamontowane sekcje wysiewające Monoshox® NX M. Zasada wykorzystująca mocowanie za pomocą obejm wyklucza ryzyko bocznego przesuwania się sekcji wysiewającej w czasie pracy i wpływa na uzyskanie odporności podczas pracy w najtrudniejszych warunkach. Duży ciężar ramy zapewnia całemu siewnikowi dużą siłę penetracji. Na ramach sztywnych możliwe jest zastosowanie dodatkowych obciążników, które mogą być zamocowane w wyposażeniu dodatkowym (patrz: zdjęcie obok).

2

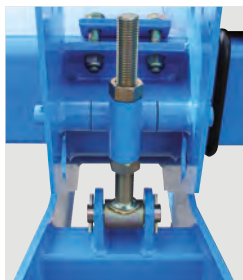
Wzmocnione bloki kół

Ramy TOP 7" są wyposażone we wzmocnione bloki kół mogące udźwignąć duży ciężar siewnika. Są one wyposażone seryjnie w koła nośne o dużej średnicy i szerokości, przez co zapewniają regularne przeniesienie napędu na sekcje wysiewające zarówno w wersji ramy sztywnej jak i składanej.

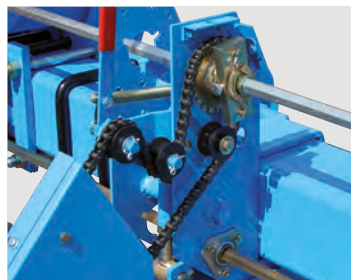
Bloki kół są wyposażone w regulację wysokości umożliwiającą równoległobokom sekcji wysiewających pracować zawsze w optymalnej pozycji. Zostały one również standardowo wyposażone w skrobaki kół.



Na siewnikach Monoshox® NX M, układ przeniesienia napędu jest chroniony przez osłony, co jest przydatne w przypadku pracy na polu z resztkami roślinnymi.



Bloki kół są wyposażone w regulację wysokości umożliwiającą sekcjom wysiewającym idealną pracę.



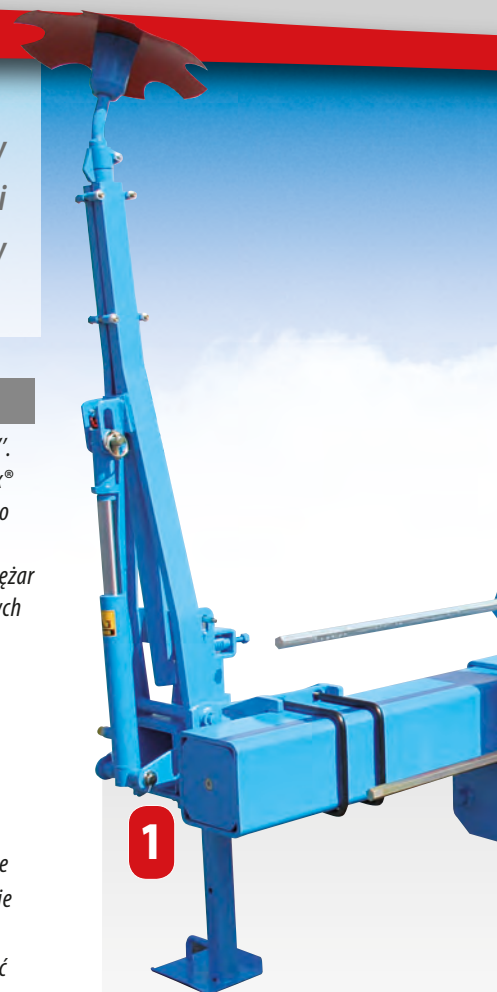
Układ napędowy jest wyposażony we wzmocnione łańcuchy i sprzęgło zabezpieczające.



Blok koła ramy zawieszanej z kołem 6,5 x 16



Blok koła ramy przyczepianej z kołem 7,5 x 20 (koło 235x75 w przypadku ramy WingFold 6 i 8 rzędów).



1

NOWOŚĆ



W celu ułatwienia Państwu ustawienia obsady na hektar, proponujemy ściągnięcie aplikacji MONOSEM na urządzenia przenośne (smartfon, tablet) «Ustawienia siewnika», dostępnej w Google Play lub App Store.



5

Turbina

Ze względu na zróżnicowane wymagane podciśnienie na siewniku, uzależnione od wielu parametrów (ilość sekcji wysiewających, rodzaj ziarna. . .) MONOSEM proponuje Państwu w zależności od modelu siewnika 3 różne rodzaje turbin: standardową, turbinę o dużej wydajności lub w turbinę o bardzo dużej wydajności.

Turbiny MONOSEM pracują cicho, są niezawodne, wydajne i zapewniają utrzymanie podciśnienia, które z kolei wpływa na optymalną pracę aparatu wysiewającego z tarczą wysiewającą. Turbiny posiadają standardowo 12 wyjść na kolektorze i osłonę zabezpieczającą przed deszczem, która jednocześnie jest wskaźnikiem działania turbiny napędzanej W. O. M. -em ciągnika 540 obr. /min.

Opcjonalnie można przebroić turbinę, aby napędzać ją z prędkością 450 lub 1000 obr. /min. Opcjonalnie można zamontować na siewniku również napęd za pomocą silnika hydraulicznego. Wałek napędowy z wolnym kołem jest również możliwy w wyposażeniu dodatkowym.



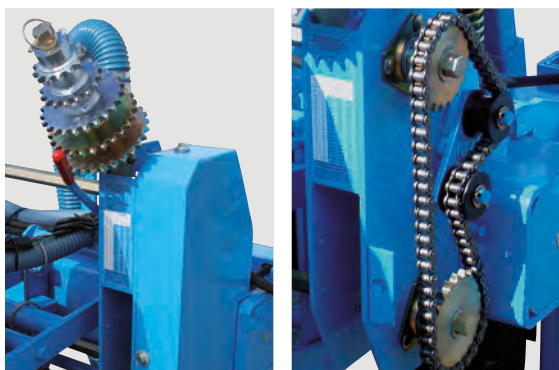
Turbina standardowa

Turbina o dużej wydajności

Turbina o bardzo dużej wydajności

3 Przekładnia dystansowa

Napęd sekcji wysiewających jest zapewniony przez wzmocnioną przekładnię. Przekładnia dystansowa, umieszczona z boku siewnika, jest łatwo dostępna i można na niej szybko przestawić obsadę. Standardowo przekładnia dystansowa posiada 20 możliwych przełożeń, które wystarczają do najczęstszych zastosowań. Dla klientów żujących sobie specjalne gęstości wysiewu możliwe są dodatkowe koła zębate w wyposażeniu opcjonalnym.



Przekładnia dystansowa z wymiennymi kołami zębatymi umożliwia szybkie i precyzyjne ustawienie obsady.



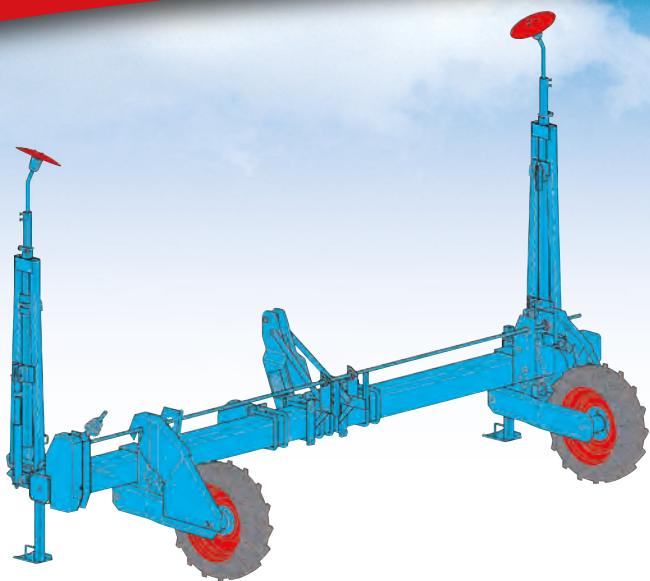
W zależności od przepisów obowiązujących w Państwa kraju, MONOSEM może zaproponować zestawy przeciw-pyłowe (KAP). Zestawy te są homologowane przez BBA w Niemczech i gwarantują dobre działanie siewników MONOSEM.

4

Znaczniki przejazdów

Znaczniki przejazdów ram TOP 7" są wyposażone w karbowane talerze zamocowane na piaście z podwójnym łożyskiem. Taki typ talerza zapewnia równomierne znaczenie śladu jakiegokolwiek będą warunki pracy. Korona dokręcana do talerza jest również dostępna w standardowym wyposażeniu lub w wyposażeniu opcjonalnym, w zależności od modelu siewnika. Taka korona umożliwi na piaszczystej glebie ograniczenie głębokości pracy znacznika, natomiast na ciężkiej glebie przynosi dodatkowy ciężar znacznikom umożliwiając im pozostawianie wyraźnego śladu. W zależności od modelu siewnika znaczniki są składane pojedynczo, podwójnie lub potrójnie.



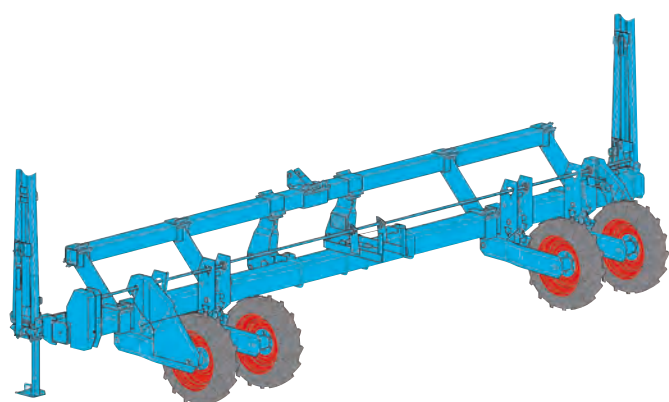


Rama sztywna jednobelkowa

Rama sztywna jednobelkowa jest możliwa w szerokościach od 3 do 4,70 m. Ta prosta i ekonomiczna rama może być wyposażona pół-automatyczny. Jej krótki układ zaczepowy oraz masa umożliwiają współpracę z mniejszymi ciągnikami. Na takiej ramie oparte są siewniki 4 lub 6-rzędowe bez podsiewacza nawozów.



Siewnik 4-rzędowy (rozstaw między rzędami co 75 cm)



Rama sztywna dwubelkowa

Dzięki swojej budowie sztywna rama dwubelkowa to solidne i uniwersalne rozwiązanie. Rama jest wyposażona w zaczep sworzniowy. Możliwe są szerokości aż do 9 metrów, maksymalnie 12 rzędów. Taki typ ramy może być wyposażony w 8 sekcji wysiewających, jeśli ma być na niej zamontowany podsiewacz do nawozów o dużej pojemności.

Długość belki nośnej	3 m 00
	Jednostka
Liczba sekcji wysiewających	4
Rozstaw między rzędami (cm)	75
Liczba bloków kół	2
Liczba bloków kół przenoszących napęd	2



Zaczep siewnika na ramie sztywnej podwójnej (dwubelkowej)



Znacznik przejazdów dla siewnika 4-rzędowego

MONOSEM

Specjalista w siewnikach punktowych



Siewnik 4-rzędowy z podsiewaczem (rozstaw między rzędami co 75 cm)



Siewnik 6-rzędowy (rozstaw między rzędami co 80 cm)



Siewnik 6-rzędowy z podsiewaczem (rozstaw między rzędami co 75 cm)



Siewnik 12-rzędowy (rozstaw między rzędami co 75 cm)

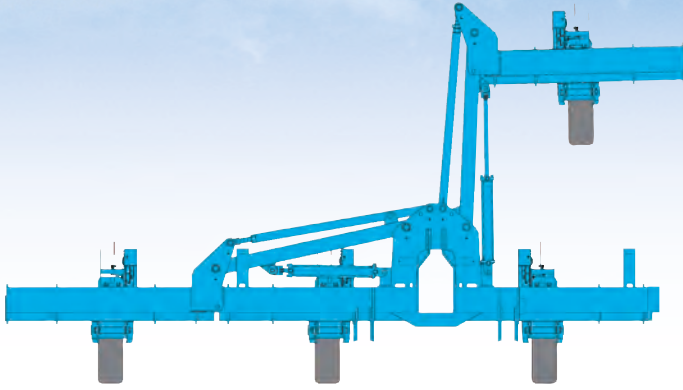
3 m 20	4 m 70	6 m 30	9 m 00
Dwubelkowa lub Dwubelkowa		Dwubelkowa	
4	6	8	12
70 - 75 - 76,2 - 80	70 - 75 - 76,2 - 80	70 - 75 - 76,2 - 80	70 - 75 - 76,2 - 80
2	2 (4 opcjonalnie)	2 (4 jeśli z podsiewaczem)	4
2	2 (4 opcjonalnie)	2 (4 jeśli z podsiewaczem)	4



Znacznik przejazdów dla siewników 6- i 8-rzędowych



Znacznik przejazdów podwójnie składany dla siewników do maksymalnie 12 rzędów



Ramy zawieszane składane

Rama zawieszana składana jest zbudowana z 2 belek o przekroju 7" dla siewników od 6 do 12 rzędów. Jej układ składania ułatwia przemieszczanie się po drogach. Wersje 6- i 8-rzędowe mogą współpracować z przednim zbiornikiem na nawóz. Rama jest wyposażona w zaczep sworzniowy kategorii 3.

Siewnik 8-rzędowy na ramie składanej, z podsiewaczem czołowym (rozstaw między rzędami co 75 cm)



Duża siła penetracji... nawet na zewnętrznych sekcjach



NX jest siewnikiem specjalnie przystosowanym do trudnych warunków siewu. To dlatego MONOSEM wykorzystuje ramy składane hydraulicznie, które w pracy są sztywne, przez co zachowuje się siłę penetracji sekcji wysiewających NX zarówno tych po środku siewnika jak i na jego końcach.

Długość belki nośnej

Liczba sekcji wysiewających

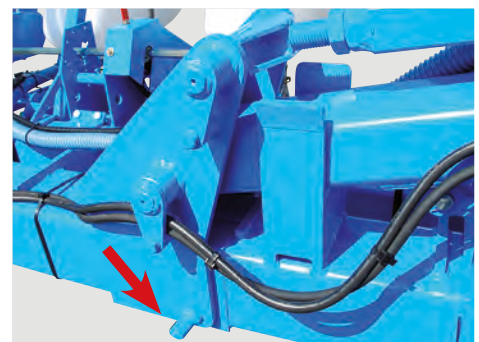
Rozstaw między rzędami (cm)

Liczba bloków kół

Liczba bloków kół przenoszących napęd

Liczba przekładni napędowych

Szerokość transportowa



Podczas pracy, oś utrzymuje sztywność ramy, aby zachować siłę penetracji siewnika na zewnętrznych rzędach.

MONOSEM

Specjalista w siewnikach punktowych



Siewnik 6-rzędowy na ramie składanej (rozstaw między rzędami co 75 cm)



Siewnik 8-rzędowy na ramie składanej (rozstaw między rzędami co 80 cm)



Siewnik 8-rzędowy na ramie składanej w pozycji transportowej



Siewnik 12-rzędowy na ramie składanej (rozstaw między rzędami co 75 cm)

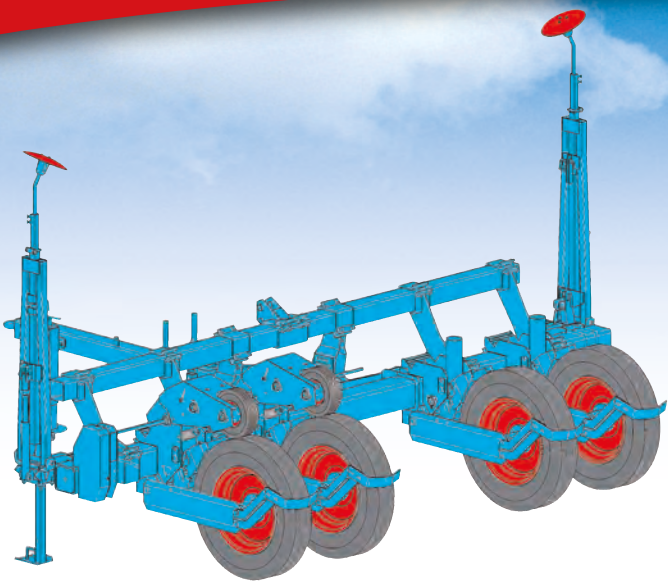
4 m 70	6 m 30	9 m 30
6	8	12
75 - 76,2 - 80	75 - 76,2 - 80	75 - 76,2 - 80
2	4	4
2	4	4
1	3	3
3 m 10	3 m 50	5 m 20



Selektor funkcyjny obsługiwany elektrycznie jest dostępny opcjonalnie dla ułatwienia kontroli wszystkich funkcji siewnika z wykorzystaniem zaworu hydraulicznego dwustronnego działania, sterowanego mechaniczną dźwignią.



Obrotowe znaczniki przejazdów siewników 8-rzędowych na ramie składanej oferują zwarte gabaryty siewnika, dzięki czemu zajmuje on mało miejsca w transporcie.



Rama przyczepiana sztywna

Rama przyczepiana sztywna jest ramą dwubelkową wyposażoną w 3-punktowy układ zawieszenia, na którym jest zamocowany dyszel zaczepowy. Taki typ rami jest możliwy dla siewników od 4 do 8 rzędów. Hydrauliczne nośne i przenoszące napęd bloki kół umożliwiają siewnikowi współpracę z lżejszymi ciągnikami. Wystarczy, że ciągnik pociągnie siewnik.

Siewnik 8-rzędowy na ramie przyczepianej, z podsiewaczem (rozstaw między rzędami co 70 cm)



Hydraulicznie unoszone bloki kół

Ramy sztywne przyczepiane są wyposażone w unoszone hydraulicznie bloki kół. Te bloki kół są wyposażone w koła z ogumieniem o dużej średnicy (7.50x20) zapewniające nośność i równomierny napęd aparatów wysiewających. W czasie pracy koła siewnika są uniesione (1). Podczas transportu i na końcach pola bloki kół są opuszczone (2). Dla pełnego bezpieczeństwa w transporcie, bloki koła są wyposażone w mechaniczną blokadę (3). Hydrauliczny układ unoszący bloki kół zapewnia znakomity prześwit siewnika (4).

Długość belki nośnej

Liczba sekcji wysiewających

Rozstaw między rzędami (cm)

Liczba bloków kół

Liczba bloków kół przenoszących napęd





Siewnik na ramie przyczepianej, 6-rzędowy, z podsiewaczem (rozstaw między rzędami co 75 cm)



Siewnik na ramie przyczepianej, 8-rzędowy, z podsiewaczem (rozstaw między rzędami co 70 cm)

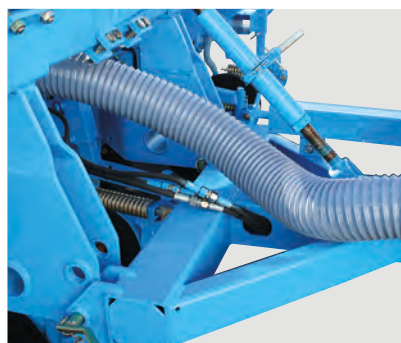
3 m 20	5 m 10	6 m 70
4	6	8
70 - 75 - 76,2 - 80	70 - 75 - 76,2 - 80	70 - 75 - 76,2 - 80
2	4	4
1	2	2

Turbina z wałkiem szerokokątnym



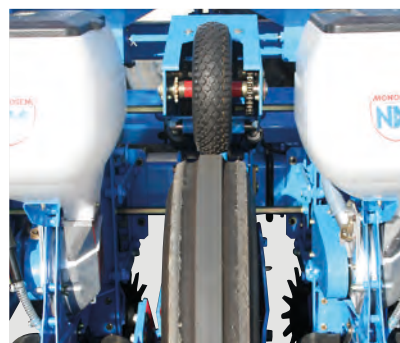
Turbina jest napędzana mechanicznie za pomocą wałka szerokokątnego umożliwiającego przyczepienie siewnika do wszystkich ciągników, niezależnie od ich instalacji hydraulicznych.

Przegubowy dyszel zaczepowy



Przegubowy dyszel zaczepowy, zamocowany do 3-punktowego układu zaczepienia siewnika posiada regulację wysokości, przez co jego ustawienie w pionie i w poziomie jest szybkie i łatwe, i można je dostosować do współpracującego siewnika.

Koło napędowe

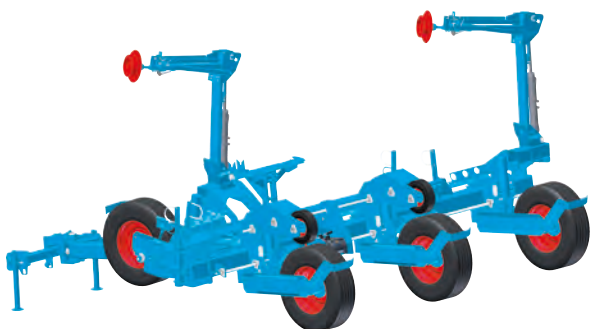


Na sztywnych ramach przyczepianych napęd siewnika (na aparaty rozdzielające, podsiewacz nawozów i aplikator do mikrogranulatów Microsem) jest zapewniony przez jedno koło lub wiele kół w kontakcie (modele 6- i 8-rzędowe są wyposażone w 2 koła kontaktowe). Ten niezawodny układ zapewnia równomierne.



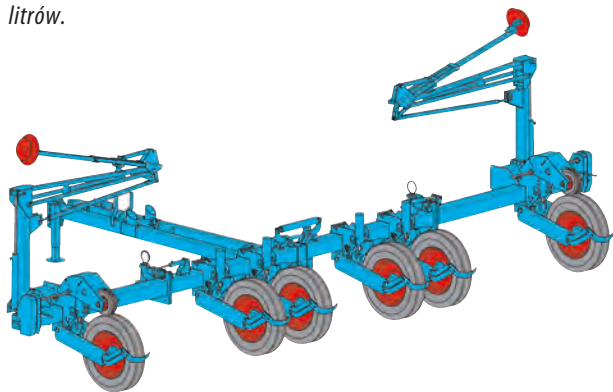
6-rzędowy siewnik na ramie przyczepianej WingFold

Przyczepiana, składana rama WingFold może być wyposażona w 6 sekcji wysiewających w wersji do wysiewu kukurydzy. Rama jest wyposażona w 2 bloki kół obsługiwane hydraulicznie. Składanie ramion ramy odbywa się mechanicznie «na przód», aby ułatwić transport. Rama może być wyposażona w podsiewacz nawozów o dużej pojemności 1030 litrów.



8-rzędowy siewnik na ramie przyczepianej WingFold

Przyczepiana, składana rama WingFold może być wyposażona w 8 sekcji wysiewających w wersji do wysiewu kukurydzy. Rama jest wyposażona w 4 bloki kół obsługiwane hydraulicznie. Składanie ramion ramy odbywa się hydraulicznie «na przód», aby ułatwić transport. Rama może być również wyposażona w podsiewacz nawozów o dużej pojemności 1500 litrów.



Rama przyczepiana składana WingFold Flex

Na składanej ramie przyczepianej WingFold Flex można zamocować 12 sekcji wysiewających. Podobnie jak w przypadku sztywnych ram przyczepianych, ramy składane są standardowo wyposażone w hydraulicznie unoszone bloki kół. Składanie ramion bocznych odbywa się od przodu. Ramy dysponują centralną osią skrętu, aby dopasować się do ukształtowania terenu. Przegub umożliwia swobodę ruchu do 13° do góry i 12° w dół. Te ramy mogą być również wyposażone w standardowe podsiewacze nawozów.

Siewnik 8-rzędowy na ramie przyczepianej WingFold, z podsiewaczem (rozstaw między rzędami co 75 cm)



Długość belki nośnej	4 m 50	6 m 00
Liczba sekcji wysiewających	6	8
Rozstaw między rzędami (cm)	70 - 75 - 76,2 / 80 ⁽¹⁾	70 - 75 - 76,2
Liczba bloków kół	2	4
Liczba bloków kół przenoszących napęd	2	2
Szerokość transportowa	3 m 00 / 3 m 40	3 m 00

⁽¹⁾ Prosimy o konsultację ze sprzedawcą



Siewnik 12-rzędowy na ramie przyczepianej WingFold Flex z podsiewaczem (rozstaw między rzędami 76,2 cm)



Siewnik 6-rzędowy na ramie przyczepianej WingFold z podsiewaczem (rozstaw między rzędami 75 cm)



Plusy siewników 6 i 8-rzędowych na ramie WingFold, z podsiewaczem nawozów

Podsiewacze nawozów, o dużej pojemności



Siewniki na ramie WingFold mogą być wyposażone w podsiewacz nawozów o pojemności 1030 litrów (w przypadku siewnika 6-rzędowego) lub o pojemności 1500 litrów (w przypadku siewnika 8-rzędowego). Podsiewacze są wyposażone w denka rozdzielające ze stali nierdzewnej oraz zasuwki zsyków. Turbina dwufunkcyjna (Df) zapewnia skuteczne przyssanie ziarna do otworów tarczy wysiewającej i umożliwia wspomaganie podsiewu nawozu na zewnętrznych rzędach. Stopień dostępu ułatwia dostęp do zbiornika.

Regulacja za pomocą przekładni FertiDrive™



Przekładnia FertiDrive™ umożliwia łatwe i szybkie ustawienie dawki rozsiewu nawozu na hektar. Przekładnia jest wyposażona w sprzęgło, które umożliwia zatrzymanie dawkowania nawozu tam, gdzie nie jest to konieczne.

Regulacja za pomocą przekładni MicroDrive™*



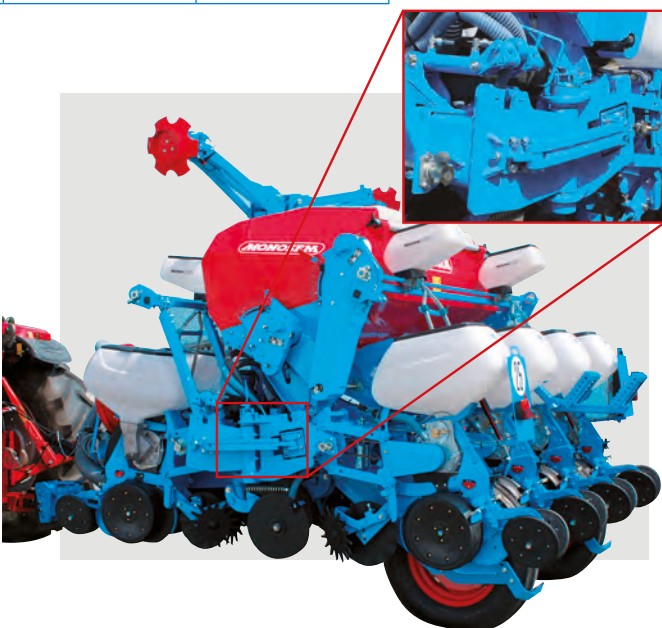
Aplikator mikrogranulatów Microsem dysponuje przekładnią MicroDrive™ umożliwiającą łatwe i szybkie ustawienie dawki rozsiewu nawozu mikrogranulowanego na hektar. Przekładnia jest wyposażona w sprzęgło, które umożliwia zatrzymanie dawkowania mikrogranulatu tam, gdzie nie jest to konieczne.

* MicroDrive™ jest możliwy tylko wtedy, gdy siewnik jest wyposażony w podsiewacz nawozów.

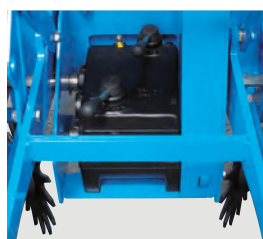
6 m 80	9 m 20
8	12
80	70 - 75 - 76,2
4	6
2	2
3 m 40	5 m 00



Rama WingFold siewnika 8-rzędowego, zestaw funkcji siewnika jest obsługiwany za pomocą elektrycznie sterowanego rozdzielacza hydraulicznego.



Rama WingFold siewnika 8-rzędowego jest wyposażona w układ składający w kierunku przodu jest wbudowany w belkę nośną. Mechaniczny układ blokujący za pomocą siłowników hydraulicznych blokuje ramę do pracy w pozycji sztywnej.



Siewnik na przyczepianej ramie WingFold jest wyposażony w przekładnię dystansową z dźwignią dla szybkiego i precyzyjnego ustawienia obsady.



Aby ułatwić przeprowadzanie manewrów, siewnik na ramie WingFold jest wyposażony w przegubowy dyszel zaczepowy, który jest przyczepiany do ramion zaczepowych tylnego podnośnika ciągnika.



Siewnik 8-rzędowy na ramie WingFold posiada 4 bloki kół unoszone hydraulicznie oferujące duży prześwit i dużą stabilność na końcu pola.

Standardowe podsiewacze do nawozów, podsiewacze o dużej pojemności lub duże podsiewacze czołowe: MONOSEM proponuje podsiewacz najlepiej dopasowany do Państwa sposobu pracy.

ZBIORNIKI STANDARDOWE



Standardowe zbiorniki z tworzywa sztucznego są możliwe w trzech pojemnościach.

- Zbiorniki o poj. 175 litrów, z 2 otworami zsyłowymi
- Zbiornik o poj. 270 litrów, z 3 otworami zsyłowymi

Zbiorniki można zamontować na ramach składanych dla siewników 12-rzędowych.

ZBIORNIKI « O DUŻEJ POJEMNOŚCI »

Zbiorniki metalowe « o dużej pojemności » są dostępne na ramach sztywnych zawieszanych lub przyczepianych siewników od 4 do 8 rzędów oraz na ramach składanych przyczepianych WingFold siewników 6 i 8-rzędowych.

W przypadku ram sztywnych siewników 4-rzędowych pojemności zbiorników wynoszą 2 x 400 litrów, w przypadku siewników 6-rzędowych wynoszą 2 x 700 litrów, a w przypadku siewników 8-rzędowych – 2 x 1000 litrów. Przyczepiane ramy składane WingFold dysponują zbiornikiem o pojemności 1030 litrów (w przypadku siewnika 6-rzędowego) lub o pojemności 1500 litrów (w przypadku siewnika 8-rzędowego) z indywidualnymi zasuwkami zamykającymi, pomostem ładunkowym, zasuwkami zsyłowymi i napędem za pomocą przekładni bezstopniowej FertiDrive^{VM}.



Podsiewacz ze zbiornikami 2 x 1000 litrów siewnika 8-rzędowego na ramie przyczepianej



	Zbiornik standardowy
Pojemność (liczba rzędów do siewu kukurydzy)	4 x 270 litrów (12 rzędów)
Liczba rzędów o rozstawie co 75 cm	12
Minimalna/ maksymalna dawka na hektar przy rozstawie rzędów co 75 cm (ze standardową śrubą dozującą)	80 do 350 kg/ha
Minimalna/ maksymalna dawka na hektar przy rozstawie rzędów co 75 cm (ze śrubą dozującą o dużym wydatku)	160 do 700 kg/ha
Typ ramy	Przyczepiana, składana WingFold Flex
Regulacja podsiewacza	Standardowa
Możliwość załadunku workami typu Big-Bag	Nie



Podsiewacz o poj. 1500 litrów siewnika 8-rzędowego na ramie składanej WingFold



PODSIEWACZ MOCOWANY Z PRZODU CIĄGNIKA



Podsiewacz nawozów MONOSEM mocowany z przodu ciągnika został specjalnie przygotowany do pracy. Silna rama, na której umieszczono zbiornik, przekładnia wykonana w 100% ze stali nierdzewnej, napęd przenoszony z ogumionego koła i wbudowana przekładnia świadczą o uwadze poświęconej wyprodukowaniu tego podsiewacza.

Zbiornik podsiewacza czołowego jest dostępny w pojemnościach 1000 lub 1600 litrów, z turbiną napędzaną mechanicznie lub hydraulicznie.

Zestaw może współpracować z siewnikami NX od 4 do 8 rzędów, na ramie sztywnej zawieszanej lub składanej dwubelkowej.

W celu uzyskania maksymalnej uniwersalności, zbiornik podsiewacza mocowany z przodu ciągnika może być również wykorzystany podczas pracy z pielnikiem MONOSEM, związanej z podsiewaniem nawozów.

Zbiornik o dużej pojemności		Podsiewacz z przodu ciągnika
Rama sztywna	Rama składana	
2 x 400 litrów (4 rzędów) 2 x 700 litrów (6 rzędów) 2 x 1000 litrów (8 rzędów)	1 x 1030 litrów (6 rzędów) 1 x 1500 litrów (8 rzędów)	1000 litrów - 1600 litrów
4 do 8	6 do 8	4 do 8
80 do 350 kg/ha	80 do 350 kg/ha	Ostateczna dawka zależy od jakości nawozu
160 do 700 kg/ha	-	
Zawieszana sztywna (dwubelkowa) Przyczepiana sztywna	Przyczepiana, składana WingFold	Zawieszana sztywna Zawieszana składana
Standardowa	Przekładnia bezstopniowa FertiDrive ^{VM}	Standardowa
Tak	Tak	Tak

Aparat rozdzielający ze stali nierdzewnej

Aparat rozdzielający został w 100% wykonany ze stali nierdzewnej i zaopatrzony w zasuwkę. Przekładnię można szybko zdemontować.



Cyklony

Cyklony umieszczone na przeciw każdej sekcji wysiewającej umożliwiają grawitacyjne spadanie granulek nawozu i ograniczają w ten sposób powstawanie kurzu powstałego przez strumień powietrza.



Podsiewacze nawozów MONOSEM mają taką samą jakość produkcji jak nasze siewniki i umożliwiają precyzyjne podsiewanie nawozów dzięki wyposażeniu odpowiadającemu Państwa potrzebom.



Ustawienie dawki wysiewanego nawozu

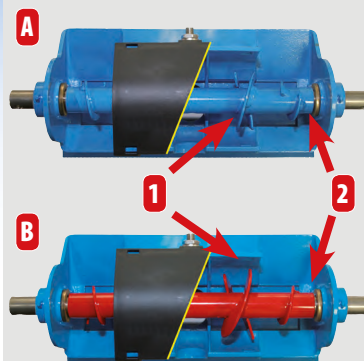
Ustawienie dawki wysiewanego nawozu odbywa się za pomocą przekładni dystansowej z 12 przełożeniami. Przesuwany wykres umożliwi Państwu szybkie dopasowanie ustawienia do pożądanej dawki, po przeprowadzeniu próby kręconej.



Dozowanie za pomocą śruby ślimakowej

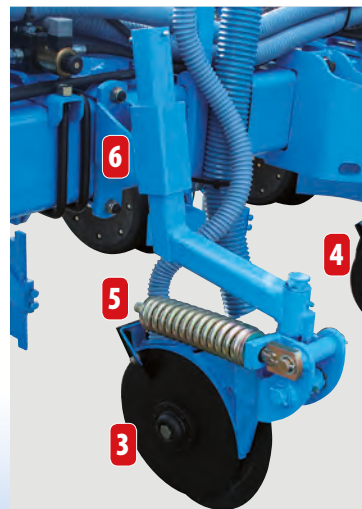
Dozowanie za pomocą śruby ślimakowej (1), połączonej z mieszadłami (2), zapewnia regularne dozowanie nawozu.

Śruby ślimakowe, wykonane ze stali nierdzewnej, są proponowane z różnymi skokami ślimaka w celu zapewnienia dozowania pożądanej dawki.



Standardowe śruby ślimakowe (A), w kolorze niebieskim, umożliwiają uzyskanie dawki od 80 do 350 kg/ha przy rozstawie między rzędami co 75 cm i od 120 do 525 kg/ha przy rozstawie co 50 cm (w zależności od granulatu). Śruba dozująca o dużym wydatku (B), w kolorze czerwonym, posiada większy skok ślimaka, co umożliwi osiągnięcie dawki nawozu od 160 do 700 kg/ha przy rozstawie między rzędami co 75 cm i od 240 do 1050 kg/ha przy rozstawie co 50 cm (w zależności od granulatu).

Redlice talerzowe podsiewacza nawozów



Redlice talerzowe podsiewacza nawozów w siewnikach NX zostały specjalnie przygotowane do intensywnego zastosowania. Dwa talerze (3) obracają się (4), a jedna sprężyna z regulowanym dociskiem (5) umożliwi dopasowanie się do warunków wysiewu (np. gdy występują resztki roślinne na polu...). Sprężyna dociskowa zapewni również unoszenie się redlicy talerzowej w przypadku natrafienia na przeszkodę.

Redlice talerzowe posiadają również regulację głębokości pracy (6).

NOWOŚĆ



W celu ułatwienia Państwu ustawienia dawki nawozu na hektar podsiewacza nawozów, proponujemy ściągnięcie aplikacji MONOSEM na urządzenia przenośne (smartfon, tablet) «Ustawienia siewnika», dostępnej w Google Play lub App Store.



APLIKATOR MICROSEM

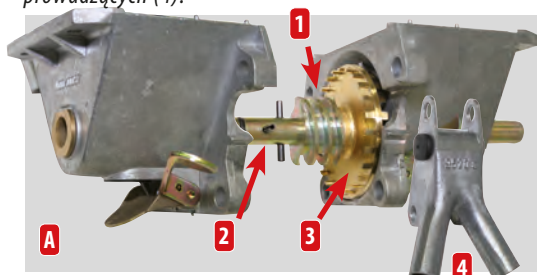
MONOSEM

Specjalista w siewnikach punktowych

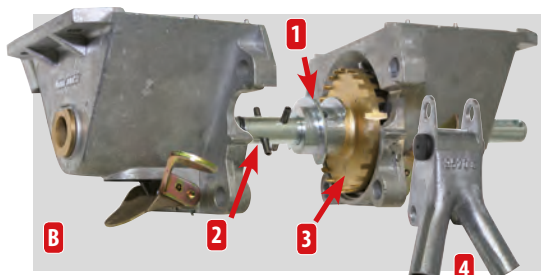
Aplikator Microsem wyposażony w ślimakową śrubę dozującą zapewnia regularne dawkowanie środków w postaci mikrogranulowanej, zarówno środków insektycydowych jak i przeciwko ślimakom (helicydowych). Budowa aplikatora zapewnia łatwą obsługę i niezawodność. Microsem jest uniwersalny i kompatybilny z większością mikrogranulatów dostępnych na rynku.

Dozowanie za pomocą śruby ślimakowej

Budowa aparatu rozdzielającego aplikatora Microsem opiera się na śrubie ślimakowej. Mikrogranulaty znajdujące się w zbiorniki są rozdzielane za pomocą 2 śrub ślimakowych (1). Mieszadła (2) umożliwiają regularne podawanie granulek do śrub ślimakowych. Koło z palcami (3) rozprowadza następnie produkt do rurek prowadzących (4).



Ślimak do środków insektycydowych (A) umożliwia ustawienie dawki od 3 do 25 kg/ha, dla rozstawu między rzędami co 75 cm.



Ślimak do środków helicydowych (B) umożliwia ustawienie dawki od 3 do 10 kg/ha dla rozstawu między rzędami co 75 cm.

Ustawienie dawki w aplikatorze Microsem



Ustawienie dawki w aplikatorze Microsem odbywa się za pomocą przekładni z 18 przełożeń. W razie potrzeby istnieje możliwość opcjonalnego wyposażenia w dodatkowy zestaw kół zębatach oraz układ szybkiego odłączania. Przesuwany wykres umożliwi Państwu szybkie dopasowanie ustawienia do pożądanej dawki wysiewu.

NOWOŚĆ



W celu ułatwienia Państwu ustawienia dawki na hektar aplikatora Microsem, proponujemy ściągnięcie aplikacji MONOSEM na urządzenia przenośne (smartfon, tablet) «Ustawienia siewnika», dostępnej w Google Play lub App Store.

Rurki prowadzące



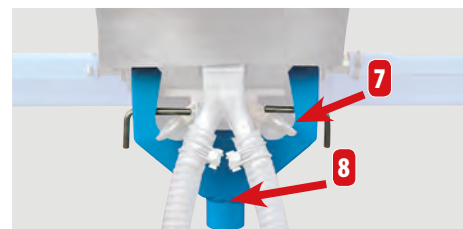
Rurki prowadzące mikrogranulat z aplikatora Microsem insektycydowego (6) są umieszczone między dwoma talerzami w celu ułożenia ich w linii wysiewu. Rurki prowadzące mikrogranulat z aplikatora Microsem helicydowego (7) można ustawić w linii wysiewu przed lub za kółkami ugniatającymi.

Aplikator Microsem kombinowany



Microsem insektycydowy i helicydowy mogą być połączone razem, by jednocześnie dozować oba produkty.

Opróżnianie zbiorników



Standardowa pojemność zbiorników aplikatora Microsem wynosi 20 litrów. Opcjonalnie Microsem może być wyposażony w zbiorniki o pojemności 40 litrów (montaż w zależności od typu ramy). Zasuwki (8) i rurka zsypanowa (9) umożliwiają szybkie i proste opróżnienie z resztek mikrogranulatu.

Dzięki układowi odłączającemu możliwe jest rozłączenie napędu każdej sekcji wysiewającej. Wiele rozwiązań jest proponowanych. Nasze systemy zatrzymują napęd aparatu wysiewającego z tarczą wysiewającą bez odcinania ani zmniejszania siły podciśnienia unikając w ten sposób ciągłego mieszania ziarna.

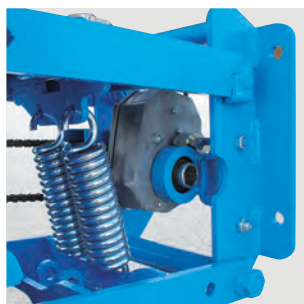


Mechaniczne odłączenie napędu sekcji dźwigni

Dźwignia służąca do mechanicznego odłączenia napędu sekcji wysiewającej to najbardziej ekonomiczne rozwiązanie, możliwe w wyposażeniu dodatkowym siewnika.

Elektro-magnetyczne odłączenie napędu sekcji wysiewającej

Elektro-magnetyczne odłączenie napędu sekcji wysiewającej umożliwia rozłączenie napędu dowolnej sekcji wysiewającej z kabiny ciągnika. Skrzynka sterująca uruchamia sprzęgło elektro-magnetyczne, umieszczone na sekcji wysiewającej. Różne modele są proponowane.



Elektro-magnetyczne odłączenie napędu sekcji wysiewającej Monoshox® NX M



Elektro-magnetyczne odłączenie napędu sekcji wysiewającej sterowane ręcznie

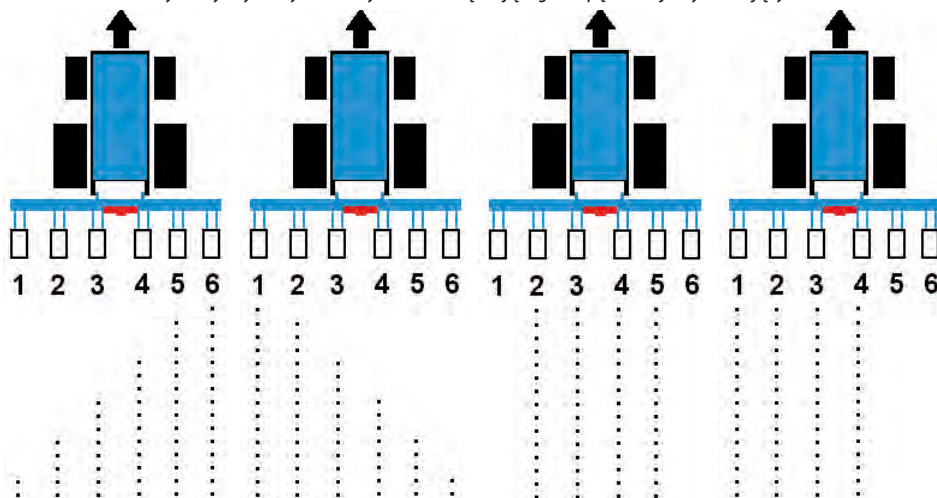
Elektro-magnetyczne odłączenie napędu sekcji wysiewającej sterowane ręcznie umożliwia rozłączenie napędu dowolnej sekcji wysiewającej z kabiny ciągnika. Każdy rząd jest obrazowany kontrolką świetlną. Urządzenie można stosować na siewnikach 2, 4, 6, 8 i 12-rzędowych.



Urządzenie CR 4200 współpracujące z kontrolerem wysiewu CS 4200 jest możliwe w wyposażeniu opcjonalnym. Dzięki niemu można kontrolować rozłączaniem napędu sekcji wysiewających, maksymalnie do 12 rzędów.



Przykłady wykorzystania systemu odłączającego napęd sekcji wysiewających



CS 4200, CS 5000, CS 6200, CS 7000, CS 8000 i CS 8000 Touch kontrolery wysiewu z możliwością odłączenia napędu sekcji wysiewających

Kontrolery wysiewu CS 4200, CS 5000, CS 6200, CS 7000, CS 8000 i CS 8000 Touch mogą być opcjonalnie wyposażone w system odłączania napędu sekcji wysiewających. W takim przypadku odłączanie napędu odbywa się za pośrednictwem konsoli kontrolera wysiewu.

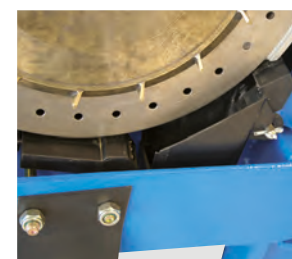
Kontrolery wysiewu CS 5000, CS 6200, CS 7000, CS 8000 i CS 8000 Touch posiadają również programowaną funkcję wyznaczania ścieżek technologicznych.

KONTROLERY WYSIEWU

Specjalista w siewnikach precyzyjnych, MONOSEM proponuje szeroki wybór kontrolerów wysiewu. Od prostej kontroli wysiewu ziarna aż po liczenie ze wskazaniem odległości między wysiewanymi ziarnami-odnajdą Państwo kontroler odpowiedni do występujących potrzeb.



Funkcje	CS 1000	CS 1200	CS 3000 / CS 4200	CS 5000 / CS 6200	CS 7000	CS 8000 / CS 8000 Touch
Kontrola wysiewu ziarna na każdym rzędzie	●	●	●	●	●	●
Alarm w przypadku braku wysiewu	●	●	●	●	●	●
Alarm zatrzymania	●	●	●	●	●	●
Alarm z programowanym poziomem	-	●	●	●	●	●
Prędkość robocza odczytywana przez czujnik	-	●	●	●	-	-
Prędkość robocza odczytywana przez radar	-	-	○ / -	○ / -	●	●
Powierzchnia całkowita	-	●	●	●	●	●
Powierzchnia częściowa	-	●	●	●	●	●
Średnia obsada	-	-	●	●	●	●
Odległość między wysiewanymi ziarnami	-	-	●	●	●	●
Ręczne odłączanie napędu sekcji wysiewających	-	-	- / ○	●	●	●
Programowane odłączanie napędu sekcji wysiewających	-	-	-	●	●	●
Maksymalna ilość rzędów	16	12	32 / 12	18 / 24	32	24
Regulacja gęstości wysiewu	-	-	-	-	●	-
Kompatybilność z ISOBUS (ISO 11783)	-	-	-	-	●	●



Fotokomórki kontrolerów wysiewu są umieszczone pod aparatami wysiewającymi. Wiązka świetlna umożliwia kontrolowanie przejścia ziaren, nawet tych najdrobniejszych.

- : Seryjnie
- : Opcjonalnie
- : Niemożliwe

Dyspozycyjność w zależności od kraju przeznaczenia

REGULACJA HYDRAULICZNA SEED-DRIVE

Zyskać na wydajności polowej bez utraty jakości. Siewniki MONOSEM wyposażone w hydrauliczną regulację Seed-Drive umożliwią Państwu zmianę obsady wysiewu z kabiny ciągnika.



SEED Drive



Moduł ECU

Moduł ECU steruje regulacją hydrauliczną siewnika. Komunikuje się z terminalem CS 7000, zgodnie z międzynarodową normą ISOBUS.



Radar

Umieszczony na siewniku radar umożliwia przeprowadzenie precyzyjnego pomiaru prędkości jazdy i wyklucza błędy wynikające z poślizgu.



Silnik hydrauliczny

Kiedy na siewniku jest montowana regulacja Seed-Drive, to w miejsce przekładni dystansowych siewnika mocowane są silniki hydrauliczne zapewniające płynny napęd aparatów rozdzielających. Taki tryb napędu jest gwarancją niezawodności i trwałości układu.



Fotokomórka kontrolująca wysiew

Fotokomórki zapewniają kontrolę i liczenie ziarna na każdej sekcji wysiewającej oferując dużą precyzję i pełen spokój dla użytkownika.



CS 7000

Poza funkcja regulowania obsady, terminal CS 7000 umożliwia między innymi liczenie powierzchni obsiewu, oblicza średnią obsadę, odległość między wysiewanymi ziarnami a także daje możliwość odłączania napędu sekcji wysiewających (wyposażenie opcjonalne).



Złącze 9-pinowe ISOBUS

Terminal CS 7000 jest połączony z siewnikiem za pomocą znormalizowanego złącza 9-pinowego, zgodnego z normą ISO 11783, nazywaną również ISO-BUS. Ten system zapewnia optymalną i znormalizowaną komunikację między ciągnikiem a współpracującymi maszynami.

Dla nieporównywalnej jakości wysiewu i dużej wydajności polowej wybierzcie to korzystne rozwiązanie: Monoshox® NX M – Seed-Drive

- Optymalny wysiew nawet na dużej prędkości pracy dzięki elastyczności napędu hydraulicznego i braku zjawiska poślizgu (odczyt prędkości za pomocą radaru).
- Komfort zysku na czasie dzięki łatwej i intuicyjnej regulacji obsady z kabiny ciągnika.
- Oszczędność na ziarnie: bezbłędne wykorzystanie odmian, pól, warunków wysiewu...

OPINIE UŻYTKOWNIKÓW

MONOSEM

Specjalista w siewnikach punktowych



Użytkownik: Carlos Sanchez
**Siewnik: NX zawieszany
6-rzędowy**
Rok zakupu: 2003
Powierzchnia całkowita:
2 000 ha



HISZPANIA
Region: Navarra

Siewnik NX umożliwił mi wysiew 250 ha kukurydzy i fasoli jakiegokolwiek będzie przygotowanie pola. 15% moich wysiewów jest przeprowadzanych metodą siewu bezpośredniego, 60% metodą siewu uproszczonego a 25% to praca po orce. MONOSEM to marka, w której pokładam moje pełne zaufanie.



Użytkownik: Gładyszew Anatolij
**Siewnik: 2 sztuki NX przyczepiany
8-rzędowy z podsiewaczem**
Rok zakupu: 2007
Powierzchnia całkowita:
1 500 ha (na siewnik)



ROSJA
Region: Rostov

Inwestycja w 2 siewniki NX umożliwiła nam zwiększenie wydajności dzięki ułatwieniu pracy na glebie oraz dzięki dużej pojemności zbiorników podsiewaczy i zbiorników na ziarno. Dodatkowo, rama przyczepiana nie wymaga dużej mocy ciągnika.



Użytkownik: Tavirya-Skif
**Siewnik: NX przyczepiany
8-rzędowy z podsiewaczem**
Rok zakupu: 2005
Powierzchnia całkowita:
5 000 ha



UKRAINA
Region: Zaporozże

Siewnik NX jest silny i ekstremalnie niezawodny, umożliwia nam obsianie 1 000 ha na rok. Uniwersalność sekcji wysiewającej NX pozwala nam wykonywać siew po klasycznym przygotowaniu pola oraz siew bezpośredni ze znakomitą równomiernością. Pojemność podsiewacza daje nam dużą autonomię a rama przyczepiana umożliwia współpracę z ciągnikiem o mniejszej mocy.



Użytkownik: Gaec Ferme Decrozo
**Siewnik: NX 6-rzędowy na ramie
sztywnej, z podsiewaczem**
Rok zakupu: 2005
Powierzchnia całkowita:
1 000 ha



FRANCJA
Region: Izer

Dwanaście lat temu postanowiliśmy zaprzestać orki, gdyż nasze gleby w 15-20% to były gleby gliniaste, bardzo trudne do zaorania. MONOSEM zaproponował nam siewnik NX jeszcze w fazie testowej. Dzisiaj, siewnik NX doskonale spełnia nasze oczekiwania, gdyż odkryliśmy dobrą strukturę gleby i wzrost mikroorganizmów.



Użytkownik: Ruegsegger AG
**Siewnik: NX zawieszany
6-rzędowy z podsiewaczem**
Rok zakupu: 2006
Powierzchnia całkowita:
500 ha



SZWAJCARIA
Region: Zurych

Wybrałem siewnik NX, gdyż jest bardzo silny i dokładnie sieje. Ten siewnik wysiewa około stu hektarów każdego roku.



Użytkownik: Kovacs Zsigmond
**Siewnik: NX 6-rzędowy na ramie
przyczepianej, z podsiewaczem**
Rok zakupu: 2007
Powierzchnia całkowita: 900 ha



WĘGRY
Region: Debrecen

Wybraliśmy siewnik NX dla jego solidności. Siewnik sieje u nas 200 ha słonecznika i 250 hektarów kukurydzy na rok, czasem na prędkości blisko 10 km/h. Nawet na takiej prędkości wysiew jest bardzo dokładny.



Użytkownik: SCEA des Matouneyeres
**Siewnik: NX 12-rzędowy na ramie
sztywnej, z podsiewaczem
czołowym i CS 7000**
Rok zakupu: 2006
Powierzchnia całkowita:
2 100 ha



FRANCJA
Region: Gironde

Siejemy 600 do 650 ha kukurydzy na rok. Siewnik NX jest dla nas idealny. Prostota obsługi, jakość rozdzielania i talerzowe sekcje, tylko trochę konserwacji, duża pojemność podsiewaczy, dokładność wysiewu, regulacja Seed-Drive, która wyklucza poślizg, zwłaszcza na glebach piaszczystych. Poza tym dokładny podsiew nawozu pozwolił nam zaoszczędzić nawet 40% tych środków.



Użytkownik:
GAEC de Berberis / M. Cornuez
**Siewnik: NX 5-rzędowy
zawieszany, z podsiewaczem**
Rok zakupu: 2005
Powierzchnia całkowita:
750 ha



FRANCJA
Region: Haute-Saone

Siewnik NX kupiliśmy wspólnie, 5 lat temu, gdy zmienialiśmy technologię na wysiew bezpośredni. Wybraliśmy siewnik NX ze względu na jego budowę dopasowaną do tego rodzaju wysiewu, ale również dzięki doradztwu MONOSEM. Wyposażyliśmy nasz siewnik w koło dociskowe PRO, które umożliwia zagęszczenie gleby wokół ziarna i polepsza wschody.



Użytkownik: Vaclav Talak
**Siewnik: 2 siewniki NX 6-rzędowy
na ramie sztywnej,
z podsiewaczem**
Rok zakupu: 2004
Powierzchnia całkowita:
3 600 ha



REPUBLIKA CZESKA
Region: Zlin

Kupiliśmy pierwszy siewnik NX 6 lat temu. Szukaliśmy siewnika, który mógłby siać we wszystkich warunkach. Jesteśmy w pełni zadowoleni z pracy siewnika, właśnie dokonaliśmy zakupu kolejnego siewnika NX, 6-rzędowego.



Użytkownik: Derek Mathews
**Siewnik: 4 siewniki NX na ramie
przyczepianej, z podsiewaczem**
Rok zakupu: 2007
Powierzchnia całkowita:
2 250 ha (na siewnik)



AFRYKA POŁUDNIOWA
Region: Północno-Zachodni

Jestem hodowcą kukurydzy i słonecznika w północno-zachodniej części kraju. Siewnik NX jest bardzo solidny i wymaga tylko trochę czynności konserwacyjnych. Jestem bardzo zadowolony z jakości wysiewu ziarna i ze wschodów. Ważną zaletą siewnika NX jest to, że może on pracować w siewie bezpośrednim jak i w siewie klasycznym.

MODELE MONOSHOX® NX M

Rama		TOP 7" ZAWIESZANA					
		Szttywna					
Szerokość		3 m 00	3 m 20	4 m 70	6 m 30	9 m 20	4 m 70
Szerokość transportowa		3 m 00	3 m 20	4 m 70	6 m 30	9 m 20	3 m 10
Ilość rzędów do siewu kukurydzy		4	4	6	8	12	6
Rozstaw między rzędami, kukurydza		75	70 - 75 - 76,2 - 80				
Turbina		Napęd z W. O. M., ciągnik - 540 obr./min. standardowo, 450 lub 1000 obr./min opcjonalnie, turbiny możliwe opcjonalnie, Wałek napędowy cardana z wolnym kołem w wyposażeniu					
Ogumienie		2 x (6.5x16)	2 x (6.5x15)	2 (lub 4) x (6.5x16)	2 (lub 4) x (6.5x16)	4 x (6.5x16)	2 x (6.5x16)
Przekładnia dystansowa	(20 przełożeń)	1	1	1	1	1	1
	(18 przełożeń)	-	-	-	-	-	-
Znaczniki składane hydraulicznie		●	●	●	●	●	●
Podsiewacz nawozów	Standardowy	-	-	-	-	-	-
	0 dużej pojemności	○ 2 x 400 l.	○ 2 x 400 l.	○ 2 x 700 l.	○ 2 x 1000 l.	-	-
	Czołowy Standardowy	○	○	○	○	-	○
	Czołowy DUO	○	○	○	○	○	○
Aplikator Microsem	Insektycydowy	○ 1)	○	○	○	○	○
	Helicydowy	○ 1)	○	○	○	○	○
Licznik hektarów		○	○	○	○	○	○
Kontrolery wysiewu		○	○	○	○	○	○
Zestaw oświetlenia		○	○	○	○	○	○
Ciężar siewnika w wersji do wysiewu kukurydzy (z podsiewaczem)		1250 kg (1570 kg)	1260 kg (1580 kg)	1680 kg (2140 kg)	2150 kg (2910 kg)	3350 kg (-)	2700 kg (-)

PODSTAWOWE TARCZE WYSIEWAJĄCE MONOSHOX® NX M

Wysiewane ziarno	Standardowe tarcze wysiewające	Ilość otworów	Średnica otworów	Uzyskiwane odległości między wysiewanymi ziarnami (ze standardową przekładnią)	Inne możliwości liczby i Ø otworów
Kukurydza	DC 3050	30	5 mm	7 do 21,5 cm	18 - 24 i Ø 4,5 - 6 mm
Słonecznik	DC 2425 DC 1825	24 18	2,5 mm	9 do 26,5 cm 13 do 35,5 cm	
Soja - Groch	DC 6045	60	4,5 mm	3,5 do 11 cm	
Rzepak	DC 7212	72	1,2 mm	2,5 do 5,5 cm	36 - 60 - 120
Kapusta	DC 3612	36	1,2 mm	6 do 18 cm	72 - 120
Sorgo	DC 7222	72	2,2 mm	3 do 9 cm	36
Bobik	DC 3060	30	6 mm	7 do 21,5 cm	Ø 5 - 6,5 mm
Orzechy arachidowe	DC 3065	30	6,5 mm	7 do 21,5 cm	36 i Ø 5,5 - 6 mm

Inne modele, inne, specjalne rozstawy rzędów, inne typy siewu - do konsultacji

MODELE MONOSH[®] NX M

		TOP 7" PRZYCZEPIANE						
Składane		Sztywna			Składane			
6 m 30	9 m 20	3 m 20	5 m 10	6 m 70	4 m 50	6 m 00	6 m 80	9 m 20
3 m 50	5 m 20	3 m 20	5 m 10	6 m 70	3 m 00 ⁽²⁾	3 m 00	3 m 40	5 m 00
8	12	4	6	8	6	8	8	12
75 - 76,2 - 80		70 - 75 - 76,2 - 80			70 - 75 - 76,2 - 80 ⁽²⁾	70 - 75 - 76,2	80	70 - 75 - 76,2
Napęd hydrauliczny opcjonalnym.		Napęd z W. O. M. ciągnik - 540 obr. /min. standardowo, 450 lub 1000 obr. /min. opcjonalnie. Wałek napędowy szerokokątny, napęd hydrauliczny turbiny możliwe opcjonalnie. Wałek napędowy cardana z wolnym kołem w wyposażeniu opcjonalnym.						
4 x (6.5x16)	4 x (6.5x16)	2 x (7.5x20)	4 x (7.5x20)	4 x (7.5x20)	2 x (235x75)	2 x (235x75)	2 x (235x75)	6 x (7.5x20)
3	3	1	1	1	-	-	-	1
-	-	-	-	-	1	1	1	-
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-	-	○ 4 x 270 l.
-	-	○ 2 x 400 l.	○ 2 x 700 l.	○ 2 x 1000 l.	○ 1 x 1030 l.	○ 1 x 1500 l.	○ 1 x 1500 l.	-
○	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	●	●	●	○
3000 kg (-)	3600 kg (-)	1660 kg (1960 kg)	2430 kg (2820 kg)	3030 kg (3660 kg)	2500 kg (2900 kg)	3100 kg (3650 kg)	3150 kg (3700 kg)	4250 kg (5050 kg)

WYPOSAŻENIE SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ MONOSH[®] NX M

Podzespół sekcji wysiewającej	Wyposażenie sekcji wysiewającej*
Zbiornik na ziarno o pojemności 70 litrów	●
Koła boczne kopiujące o szerokości 110 mm	●
Rozgarniacze	○
Rozgarniacze obrotowe	○
Rozgarniacze obrotowe z pozycją pływającą	○
Rozgarniacze obrotowe i krój talerzowy	●
Krój talerzowy gładki	○
Krój talerzowy falisty	○
Amortyzator Monoshox [®] .EU	●
Koło dociskowe PRO	○
Koła ugniatające 2"	○
Koła ugniatające 1"	●
Ciężkie koła ugniatające karbowane	○
Talerze karbowane dla kół ugniatających 1" lub 2"	○

- : Seryjnie
 - : Opcjonalnie
 - : Niemożliwe
 - *: W zależności od kraju
 - 1) : Niekompatybilne z podsiewaczem
 - 2) : Rozstaw między rzędami 80 cm, do konsultacji
- Inne modele, inne, specjalne rozstawy rzędów, inne typy siewu – do konsultacji.

Wartość w przypadku dalszej sprzedaży

Wartość w przypadku dalszej sprzedaży jest dobrym wskaźnikiem jakości produktu i jego adaptacji do rynku. Jeśli zdecydują się Państwo na sprzedaż swojego używanego siewnika MONOSEM, docenią Państwo wysoką cenę, jaką można uzyskać. Te siewniki po prostu nie tracą na wartości.

Jakość MONOSEM

Wysoka jakość jest od zawsze silną stroną siewników MONOSEM. To dlatego na całym etapie produkcyjnym przywiązujemy niezwykle dużą wagę do kontroli jakości oferowanych maszyn.

Doradztwo

Importer siewników MONOSEM to specjalista gotowy do udzielenia Państwu wyczerpujących informacji związanych z siewem punktowym i doradzenia, jaki siewnik wybrać, aby ten spełnił określone potrzeby.

Doświadczenie

Na całym świecie jakość i niezawodność są często kojarzone z siewnikami MONOSEM. To owoc wiedzy i ponad 60-letniego doświadczenia w usługach dla rolnictwa.

Części zamienne

Do siewników zapewniamy szeroki wybór oryginalnych części zamiennych oraz podzespołów. Nawet po wielu latach będą mogli odnaleźć Państwo potrzebną część u partnera MONOSEM.



Uniwersalny pneumatyczny, talerzowy siewnik punktowy, Monoshox® NG Plus M

Uniwersalny pneumatyczny, talerzowy siewnik punktowy, NG Plus 4

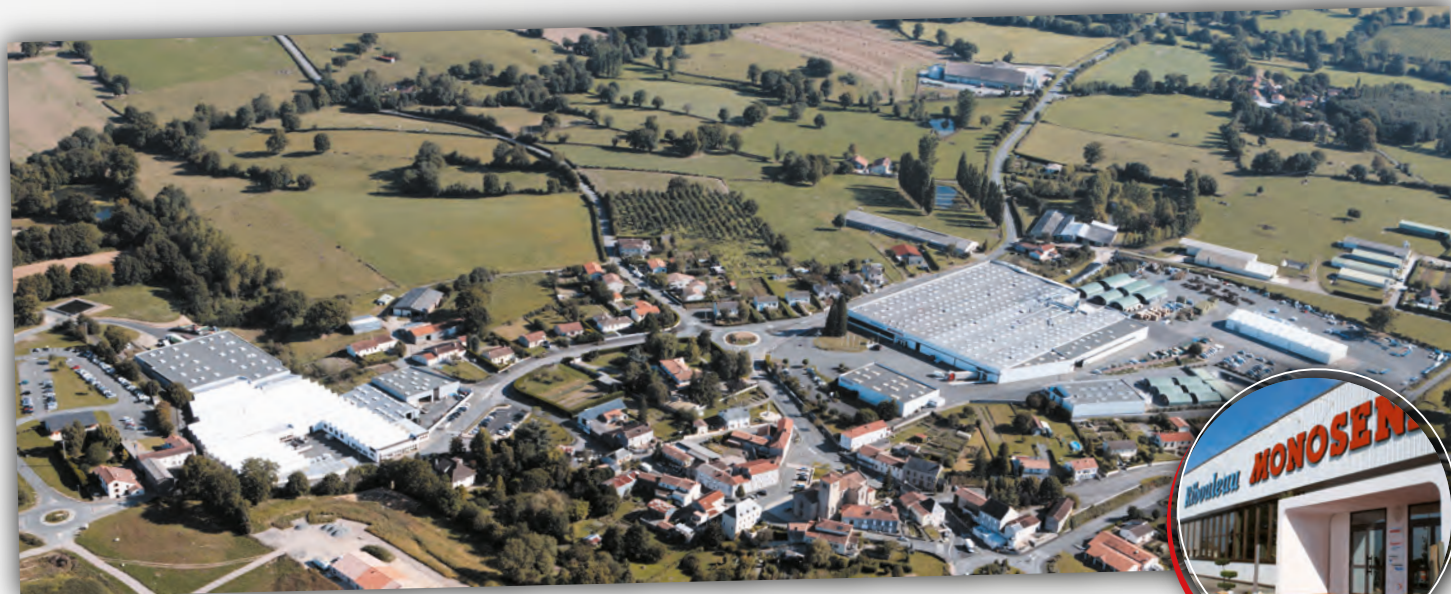
Specjalny, pneumatyczny, talerzowy siewnik do siewu uproszczonego Monoshox® NX M

Uniwersalne siewniki pneumatyczne na redlicy stopkowej NC

Siewniki do warzyw, specjalne do wysiewu drobnych nasion, MS

Siewniki punktowe mechaniczne, do buraka otoczkowanego MECA V4

Pielniki



MONOSEM

Specjalista w siewnikach punktowych

COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU

15, rue Beaujon – 75008 PARIS – France

RIBOULEAU MONOSEM

Fabryki - Technika - Konstruowanie - Doradztwo
12, rue Edmond Riboulet - 79240 LARGEASSE FRANCE
TEL. 00 33 5 49 81 50 00 - FAX 00 33 5 49 72 09 70

Generalny Dystrybutor
w Polsce :

KORBANEK sp. z o. o.
ul. Poznańska 159
62-080 Tarnowo Podgórne
tel. 61-8-950-300
www.korbanek.pl



Wszelkie dane dotyczące wyposażenia, wyglądu zewnętrznego, wagi i wymiarów maszyn są aktualne z datą publikacji niniejszego prospektu, ale mogą się jednak różnić w zależności od kraju a także zostać zmodyfikowane bez wcześniejszego uprzedzenia. Prospekt nie stanowi oferty handlowej sprzedaży. W celu uzyskania oferty sprzedaży z wyszczególnieniem szczegółowej specyfikacji siewnika, prosimy skontaktować się z Importerem.

Réf. 90500PL – 07/15