

# MONOSEM

*Specjalista w siewnikach precyzyjnych*

# NC



*Pneumatyczny siewnik punktowy na redlicy stopkowej*

[www.monosem.com](http://www.monosem.com)



PL



Owoc doświadczenia MONOSEM, NC jest siewnikiem punktowym pneumatycznym o uniwersalnym zastosowaniu, ze stopkowymi sekcjami wysiewającymi. Przodkami tego siewnika były modele PNU oraz NG, które cieszyły się ogromną popularnością. Seria siewników NC dzieli się dzisiaj na dwie wersje: **NC Classic** i **NC Technic**.

## **PROSTOTA, SOLIDNOŚĆ I UNIWERSALNOŚĆ**

W celu dostosowania się do potrzeb użytkowników poszukujących siewników ze stopkową sekcją wysiewającą, MONOSEM przygotował dwie wersje siewników NC.

Pierwsza wersja to **NC Classic**, siewnik przeznaczony dla użytkowników chcących posiadać prosty i solidny siewnik do siewu kukurydzy lub słonecznika na glebach dobrze przygotowanych pod zasiew.

Druga wersja to **NC Technic**, siewnik bardziej uniwersalny. Jego modułowa budowa daje wybór w zakresie kontroli głębokości wysiewu oraz otwarcia brzozy. Charakterystyka siewnika umożliwia mu wykorzystanie do siewu kukurydzy, słonecznika, fasoli, buraka, soi, grochu czy też rzepaku na glebach przygotowanych klasycznie lub bardziej powierzchniowo.







## SPIS TREŚCI

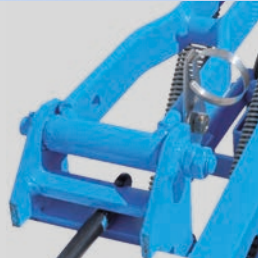
Strony

Sekcja wysiewająca NC Classic .....	4
Sekcja wysiewająca NC Technic .....	6
Aparat rozdzielający ziarno .....	8
Pozdespoły siewnika .....	10
Ramy sztywne i łączone .....	12
Ramy teleskopowe .....	14
Ramy składane .....	16
Pozostałe konfiguracje .....	18
Podsiewacze nawozów .....	20
Wyposażenie dla podsiewaczy nawozów .....	22
Aplikator mikrogranulatów Microsem .....	23
Systemy odłączania sekcji wysiewających .....	24
Kontrolery wysiewu .....	25
Dane techniczne .....	26



*NC Classic jest przeznaczony dla użytkowników poszukujących solidnego siewnika o prostej budowie do siewu kukurydzy lub słonecznika na dobrze przygotowanych pod zasiew glebach.*

1



## Równoległobok

*Budowa ramienia sekcji została oparta na solidnym równoległoboku, zamontowanym na wymiennych pierścieniach samosmarujących.*

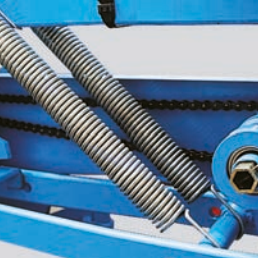
2



## Zabezpieczenie sekcji

*Każda sekcja wysiewająca jest wyposażona w mechaniczny układ dźwigiowy: w sprężęto kłowe, z automatycznym ponownym załączaniem napędu, dla zapewnienia optymalnej ochrony aparatu rozdzielającego.*

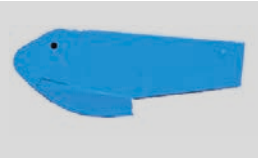
3



## Sprężyna dociskowa

*Dwie sprężyny dociskowe umożliwiają stabilizację sekcji wysiewającej.*

4



## Redlica wysiewająca

*Wysiew do gleby jest zapewniony dzięki redlicy (redlicy do wysiewu kukurydzy) z wymiennym czubkiem.*

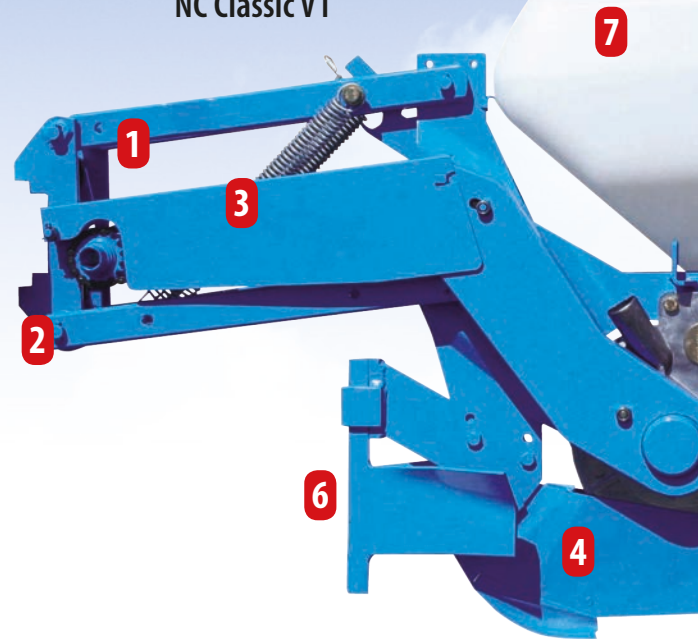
5



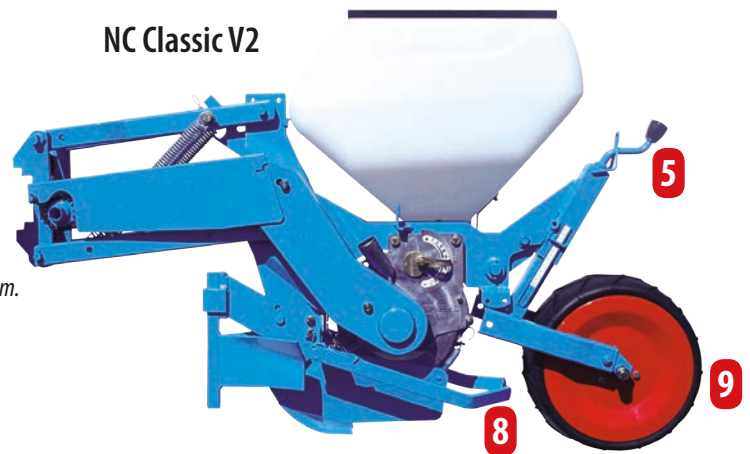
## Kontrola głębokości pracy

*Regulacja wyjątkowo prosta i dokładna za pomocą korby ze skalą ustawienia.*

NC Classic V1



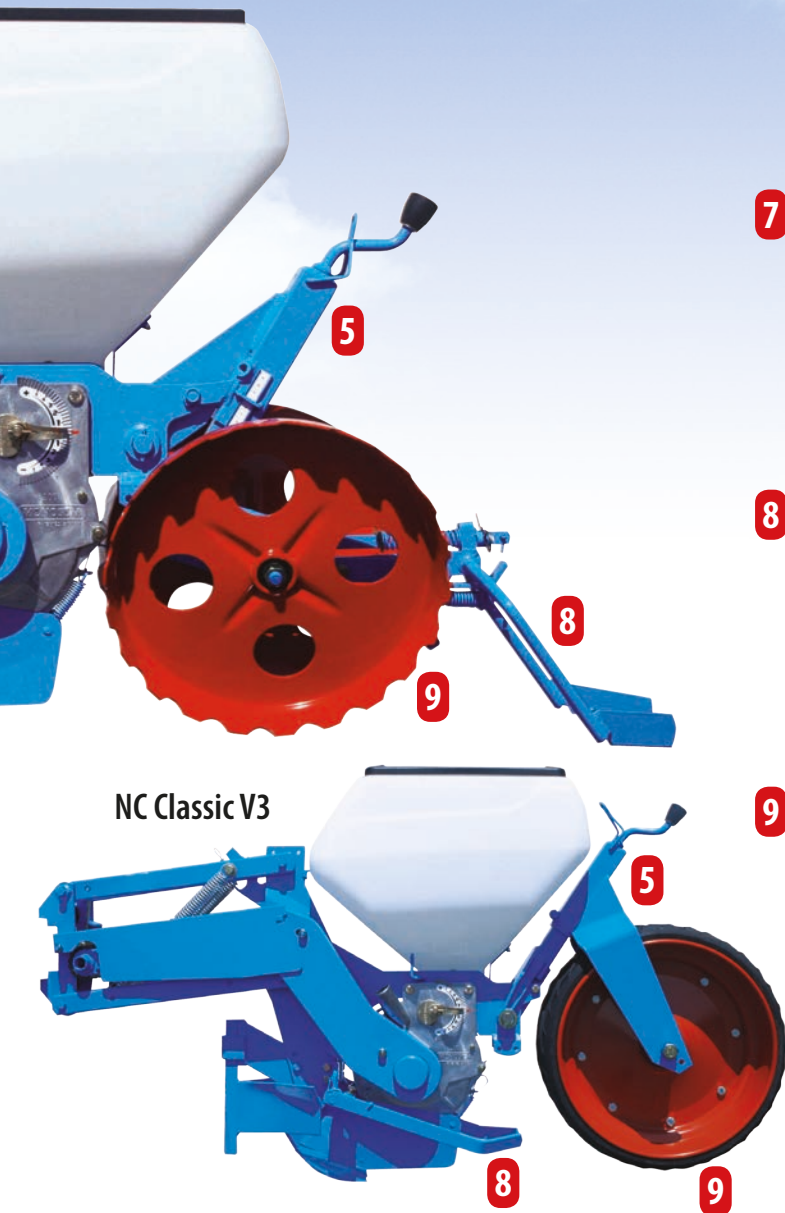
NC Classic V2



*Na sekcjach wysiewających NC Classic kontrola głębokości wysiewu odbywa się z wykorzystaniem tylnych kół.*

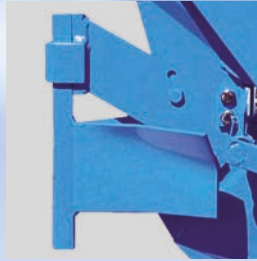






NC Classic V3

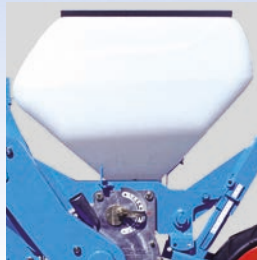
6



## Rozgarniacz

Niezbędny do pracy rozgarniacz, z regulowaną wysokością pracy, w seryjnym wyposażeniu sekcji NC Classic.

7



## Zbiornik na ziarno

Z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości (opcjonalnie możliwy jest zbiornik o poj. 20 litrów).

8



## Zagarniacze

Sekcje wysiewające NC Classic w wersjach V2 i V3 są standardowo wyposażone w zagarniacz między redlicą wysiewającą a tylnymi kołami w celu zamknięcia bruzdy. W wersji NC Classic V1, zagarniacze są umieszczone za kołami ugniatającymi. Opcjonalnie możliwe są też krótkie zagarniacze (zdjęcie obok).

9

## Koła tylne



Sekcja NC Classic może zostać wyposażona, w zależności od wyboru, w jeden z 3 typów kół tylnych, zamontowanych na łożyskach kulkowych.

Koła tylne "V" metalowe

370 x 170 Farmflex

500 x 175 Farmflex

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE



### Podwójny przedni krój talerzowy

Podwójny krój talerzowy może być zamontowany na sekcji wysiewającej NC w celu polepszenia otwierania bruzdy (w przypadku siewu na glebach przygotowanych bardziej powierzchniowo lub w przypadku obecności resztek roślinnych).



### Dodatkowa sprężyna dociskowa

Regulowana, dodatkowa sprężyna dociskowa może być zamocowana na ramieniu sekcji w przypadku siewu na twardej powierzchni gleby lub z dużą ilością resztek roślinnych (montaż w zależności od typu ramy).



Siewnik NC Technic jest bardziej uniwersalny. Jego modułowa budowa daje wybór w zakresie kontroli głębokości wysiewu oraz otwarcia bruzdy. Charakterystyka siewnika umożliwia mu wykorzystanie do siewu kukurydzy, słonecznika, fasoli, buraka, soi, grochu czy też rzepaku na glebach przygotowanych klasycznie lub bardziej powierzchniowo.

1



## Równoległobok

Budowa ramienia sekcji została oparta na solidnym równoległoboku, zamontowanym na wymiennych pierścieniach samosmarujących.

2



## Zabezpieczenie sekcji

Mechaniczny system dźwigniowy zabezpieczający, z automatycznym ponownym załączaniem, optymalnie chroni aparat rozdzielający.

3



## Sprężyna dociskowa

Dwie sprężyny dociskowe umożliwiają stabilizację sekcji wysiewającej.

4



## Tylny blok ugniatający

Zamknięcie bruzdy jest zapewnione przez dwa koła 2" ustawione pod kątem, z opaskami gumowym, samoczyszczącym. Koła ustawione pod kątem posiadają możliwość ustawienia rozstawu, cztery pozycje podłużne oraz skrobaki\*.

\* nie dotyczy wersji NC Technic do kukurydzy z wąskimi sekcjami wysiewającymi

5



## Kontrola głębokości pracy

Ustawienie głębokości pracy odbywa się z wykorzystaniem dźwigni ze skalą, gwarantującą szybkie, proste i precyzyjne ustawienie.



W układzie «tylnego koła» kontrola głębokości roboczej jest zapewniona przez tylny blok ugniatający.

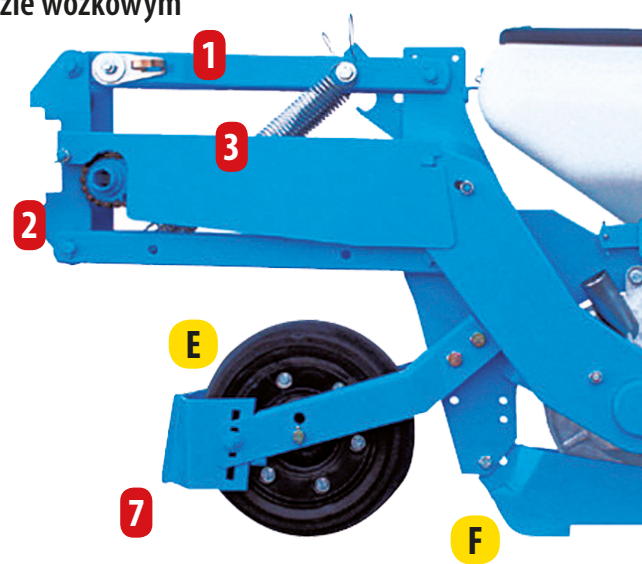


## NC Technic Kukurydza - Słonecznik

Ustawienie głębokości za pomocą tylnego koła

## NC Technic Burak

Ustawienie głębokości w układzie wózkowym



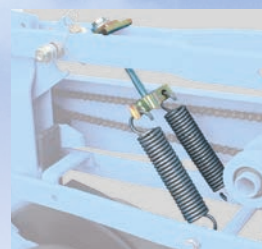
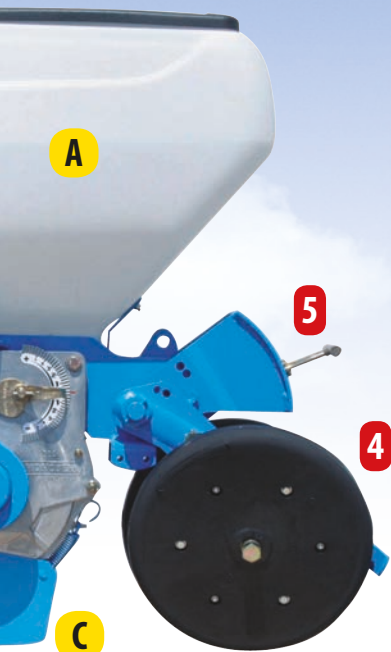
W układzie «wózkowym» kontrola głębokości siewu jest zapewniona przez przednie koło i tylny blok ugniatający. Sprężyna regulująca umożliwia przeniesienie docisku z przodu do tyłu łaź do uzyskania kontroli głębokości pracy w układzie «przedniego koła».



Zestaw umożliw wysiewającej głębokości za wózkowy»



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Sekcja NC może być opcjonalnie wyposażona w podwójny krój talerzowy, aby zapewnić lepsze otwarcie bruzdy (w przypadku siewu na glebach przygotowanych bardziej powierzchniowo lub w przypadku obecności resztek roślinnych).

Podwójny krój talerzowy dla modelu NC Technic wersja do kukurydzy (6), Podwójny krój talerzowy z kołami 285x65 dla modelu NC Technic w wersji wózkowej (7).

Regulowana, dodatkowa sprężyna dociskowa może być zamocowana na ramieniu sekcji w przypadku siewu na twardej powierzchni gleby lub z dużą ilością resztek roślinnych.

Rozdrabniacz gwiazdzisty

**A** 40-litrowy zbiornik na ziarno, z półprzezroczystego tworzywa sztucznego.

**B** Rozgarniacz z regulowaną wysokością, w seryjnym wyposażeniu wszystkich sekcji NC Technic Kukurydza - Słonecznik.

**C** Redlica do kukurydzy z wymiennym czubkiem.

**D** 20-litrowy zbiornik na ziarno, z półprzezroczystego tworzywa sztucznego.

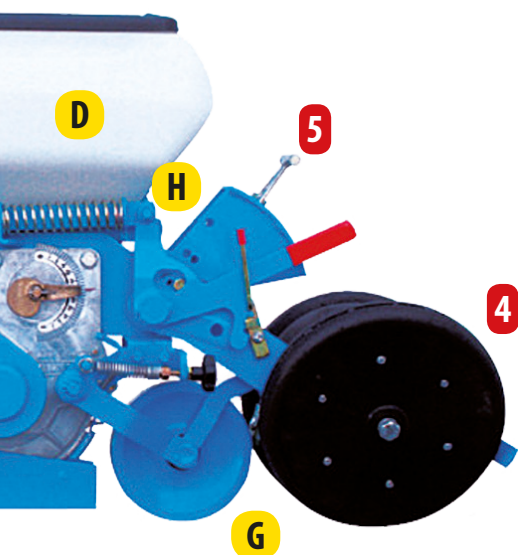
**E** Koło przednie 300 x 100 z opasaniem samoczyszczącym, zamontowane na łożyskach kulkowych.

**F** Redlica do buraka, niska o specjalnym profilu z wymiennym czubkiem.

**G** Koło z regulowanym dociskiem i możliwością uniesienia. Kółko pośrednie ze stali nierdzewnej na łożysku kulkowym ze skrobakiem z tworzywa sztucznego. Kółko pośrednie z opasaniem miękkim, samoczyszczące (opcja)



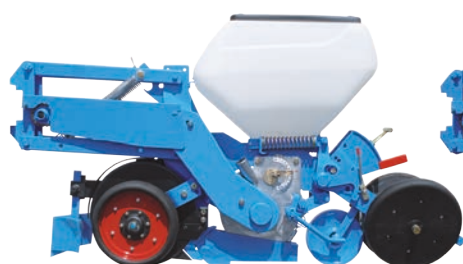
**H** Sprężyna regulacji rozdzielenia obciążenia przód/tył na układzie wózkowym.



## INNE SEKCJE NC TECHNIC



Ustawianie przezbrojenia sekcji NC Technic z ustawianiem pomocą tylnego koła na «Układ



Sekcja NC Technic Burak z podwójnym krojem talerzowym i bocznymi kołami. Układ wózkowy Podwójny krój talerzowy i Koła 285x65



Sekcja NC Technic do fasoli Układ wózkowy Koło przednie 300x100



Sekcja NC Technic Kukurydza z podwójnym krojem talerzowym. Ustawienie głębokości na tylnym kole Podwójny krój talerzowy



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

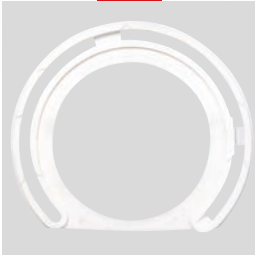
1



### 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.

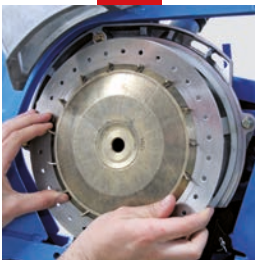
2



### Wkładka uszczelniająca

Wymienna wkładka uszczelniająca 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.

4



### Zgarniacz

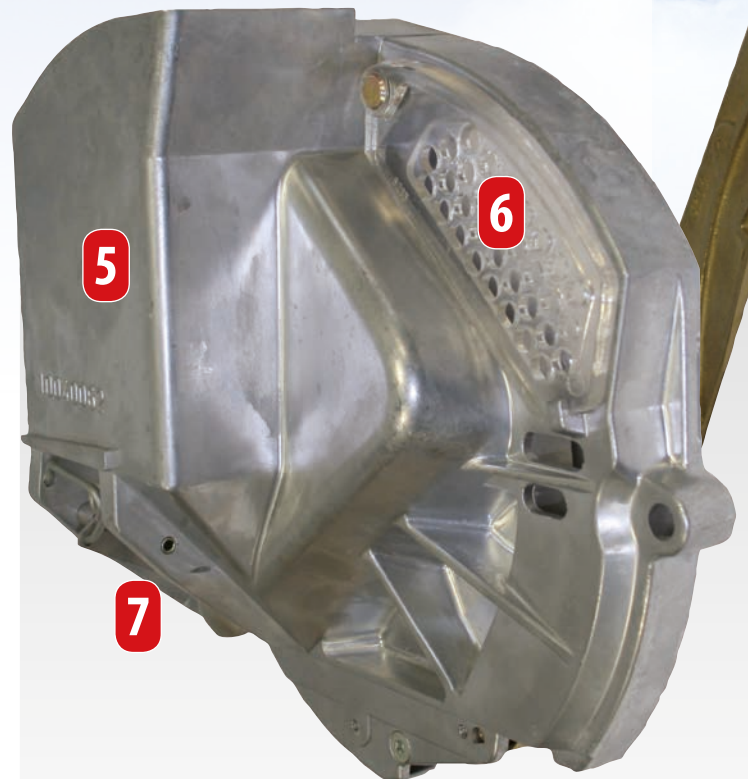
Zgarniacz wykonany z brązu pozwala uniknąć nadwyżek wysiewanego ziarna. Sprężyna umieszczona na pokrywie aparatu wysiewającego umożliwia doskonałe utrzymanie zgarniacza naprzeciw tarczy wysiewającej, co zapewnia optymalny podział nawet drobnego ziarna.

5



### Pokrywa

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



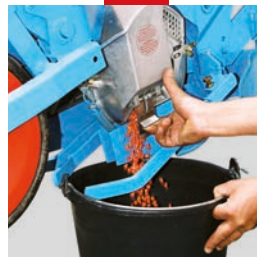
6



### Okienko kontrolne

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

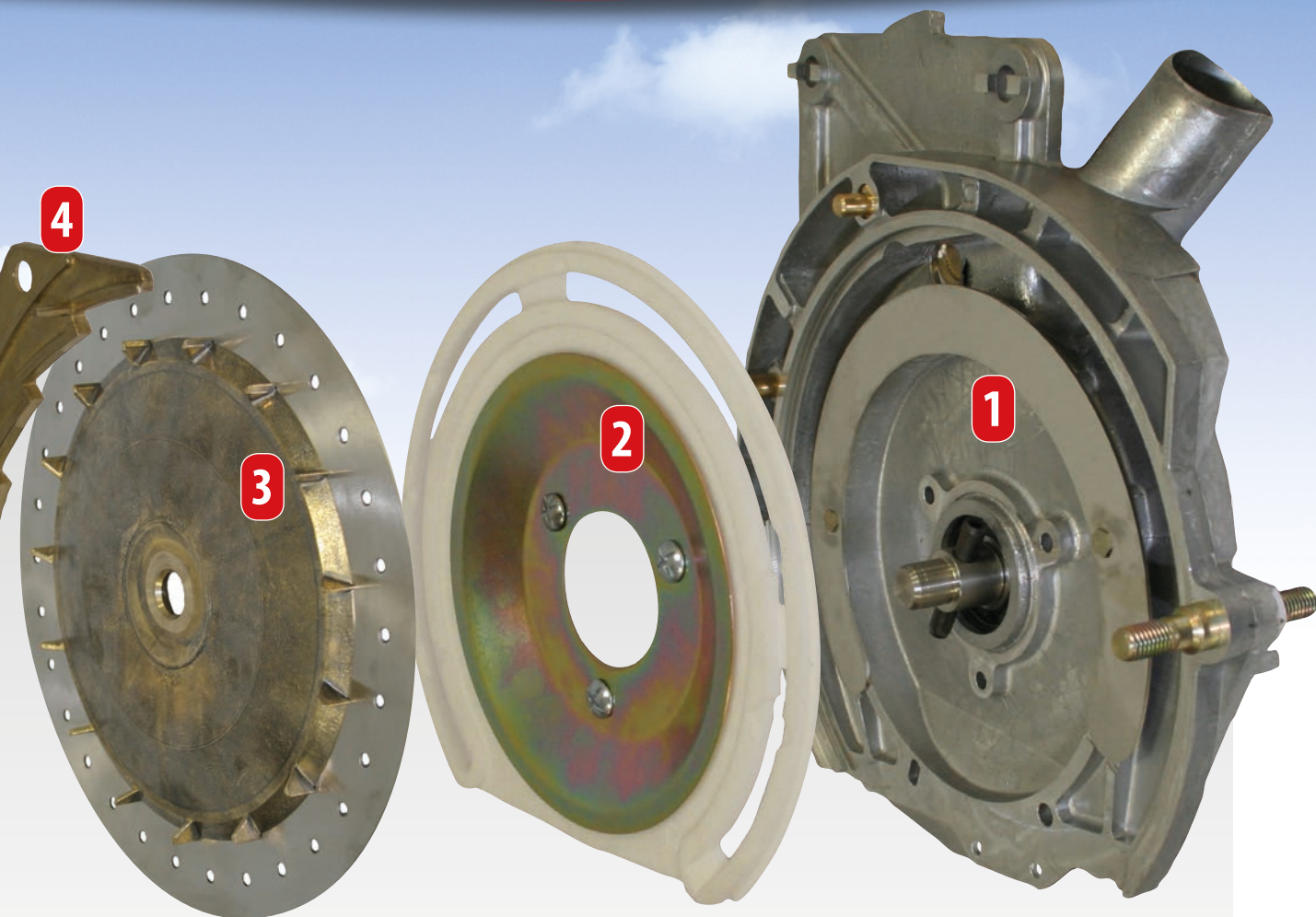
7



### Całkowite opróżnienie aparatu wysiewającego

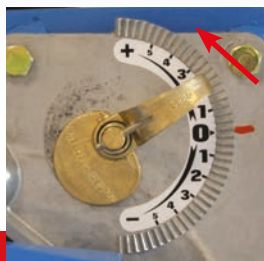
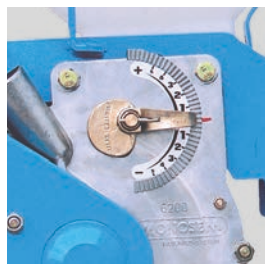
Nowa klapka spustowa optymalnie ułatwia obsługę. Wystarczy opuścić klapkę a pozostanie ona w pozycji otwartej i umożliwi, w połączeniu z rynienką spustową znajdującą się w wyposażeniu maszyny, całkowite opróżnienie komory z ziarnem.



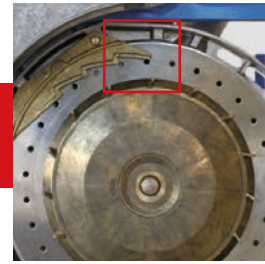
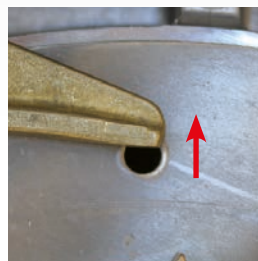


## Tylko jedna dźwignia do regulacji zgarniacza i podciśnienia

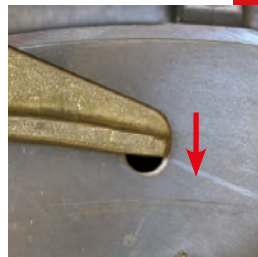
*Tylko jedna regulacja podciśnienia i selekcji ziarna (Patent MONOSEM).  
Taki bardzo precyzyjny układ umożliwi optymalne rozdzielanie ziaren.*



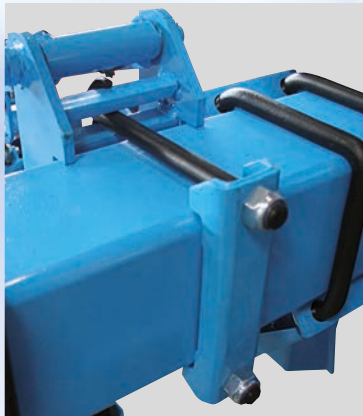
*W przypadku dużych ziaren przysysanie ich do tarczy wysiewającej jest maksymalne, ustawienie dźwigni zgarniacza wystarczy dopasować do wielkości ziarna.*



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







## Mocowanie sekcji wysiewających za pomocą obejm

Mocowanie sekcji wysiewających za pomocą obejm umożliwia pewne i solidne zamocowanie. W razie potrzeby można odkręcić obejmy, aby sekcje wysiewające mogły być przesunięte w celu zmniejszenia rozstawu między rzędami.

Taka zasada mocowania wyklucza wszelkie ryzyko bocznego przesunięcia sekcji wysiewającej w czasie pracy i sprawdza się w nawet najtrudniejszych warunkach roboczych.

1

## Bloki kół

W siewnikach MONOSEM wszystkie koła przenoszą napęd na sekcje wysiewające. Taka zasada sprawia, że unika się szarpnięć podczas przenoszenia napędu a przez to zapewnia regularny wysiew. Wszystkie bloki kół są wyposażone w sprzęgło zabezpieczające aparat wysiewający przed kręceniem się tarczy w drugą stronę.

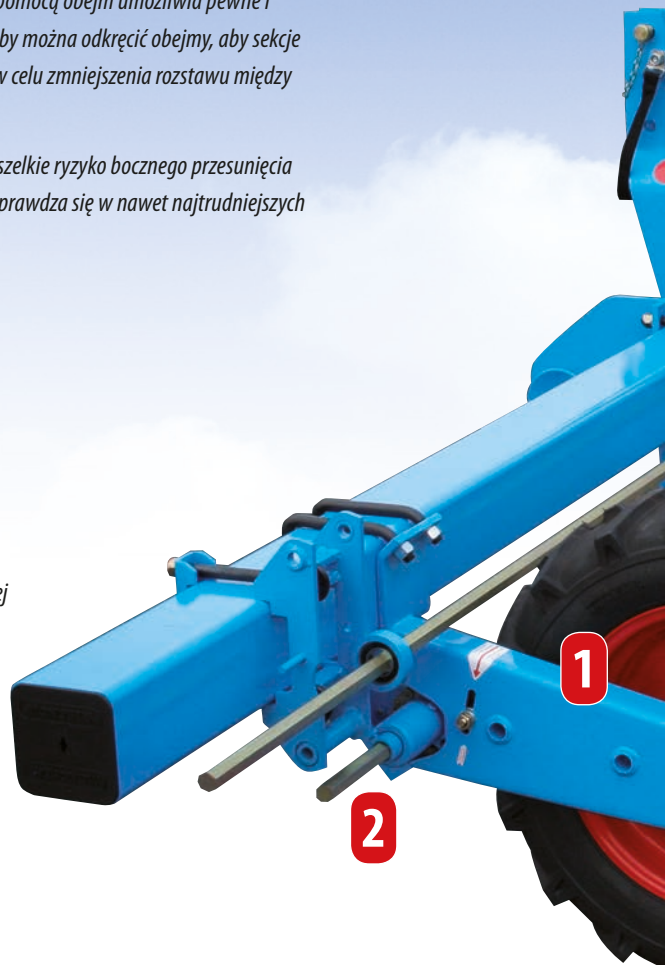
Modele siewnika ze wzmocnioną ramą, na której można zamocować podsiewacz do nawozów o dużej pojemności, posiadają wzmocnione bloki kół. To dzięki nim można unieść na siewniku dodatkowe wyposażenie.

W przypadku wysiewu z wąskim rozstawem między rzędami (do 37,5 cm) lub podczas siewu na glebach zakamienionych, proponowane są bloki kół mocowane z przodu siewnika.

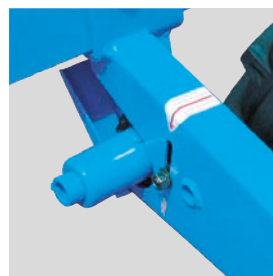
Standardowy blok koła (tylny) jest zalecany, gdyż zapewnia lepsze przeniesienie napędu oraz lepiej kopiuje ukształtowanie terenu.

Bloki kół są proponowane z 3 rodzajami ogumienia:

- ogumienie wąskie (500x15) do siewu z wąskim rozstawem między rzędami (np. siew buraków)
- ogumienie standardowe (6,5x80x15)
- ogumienie szerokie (26x12) dla minimalnego rozstawu między rzędami 70 cm.



2



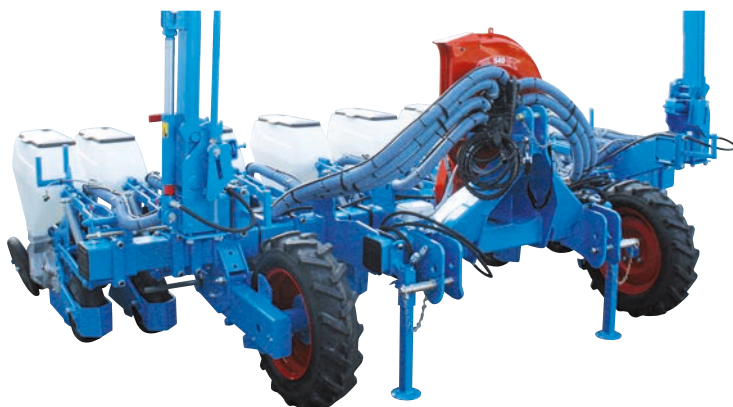
Sprzęgło zabezpieczające



Standardowy blok koła z ogumieniem 6,5x80x15



Wzmocniony blok koła z ogumieniem 6,5x80x15



Siewnik z blokami kół zamocowanymi z przodu, do siewu w przypadku wąskiego rozstawu między rzędami (do 37,5 cm) i na gleby zakamienione





4

3

4

## Turbina

Ze względu na zróżnicowane wymagane podciśnienie na siewniku, uzależnione od wielu parametrów (ilość sekcji wysiewających, rodzaj ziarna...) MONOSEM proponuje Państwu turbiny dostosowane do potrzeb.

Turbiny MONOSEM pracują cicho, są niezawodne, wydajne i zapewniają utrzymanie podciśnienia, które z kolei wpływa na optymalną pracę aparatu rozdzielającego 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



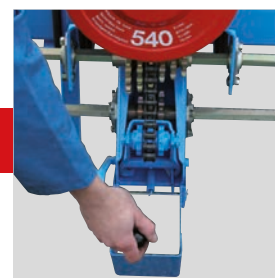
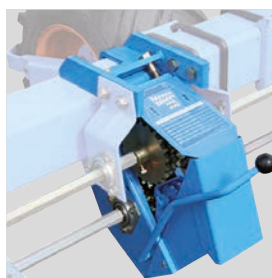
Zgodnie z obowiązującymi przepisami, MONOSEM może zaproponować zamontowanie na siewniku zestawu przeciw-pyłowego (KAP). Takie zestawy posiadają niemiecką homologację BBA i gwarantują dobrą pracę siewników MONOSEM.

3

## Przekładnia dystansowa

Przekładnia dystansowa posiada 18 możliwych przełożeń w celu zapewnienia precyzyjnego ustawienia obsady wysiewanego ziarna. Zmiana ilości wysiewanych ziaren jest szybka.

Wystarczy zwolnić napięcie łańcucha za pomocą dźwigni a następnie przestawić koła zębate w innym przełożeniu, zablokować je i ponownie napiąć łańcuch.



Standardowa przekładnia dystansowa umożliwia uzyskanie 18 przełożeń, aby szybko i precyzyjnie ustawić obsadę.



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.



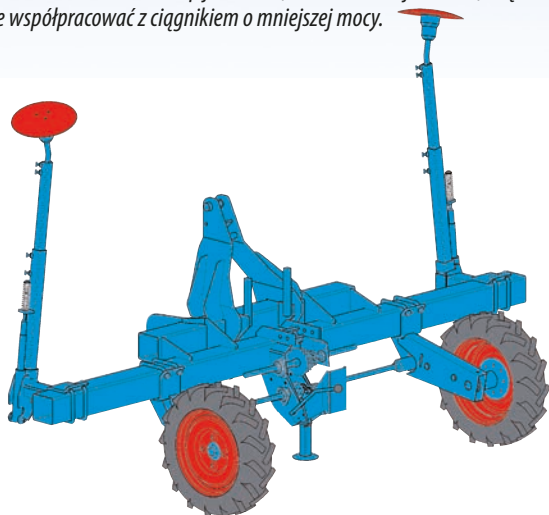
W celu uzyskania jeszcze łatwiejszego dostępu, możliwe jest wyposażenie siewnika w specjalną przekładnię wbudowaną w blok koła. Taka przekładnia z wymiennymi kołami zębatymi umożliwia bardziej precyzyjne ustawienie ilości wysiewanego ziarna.





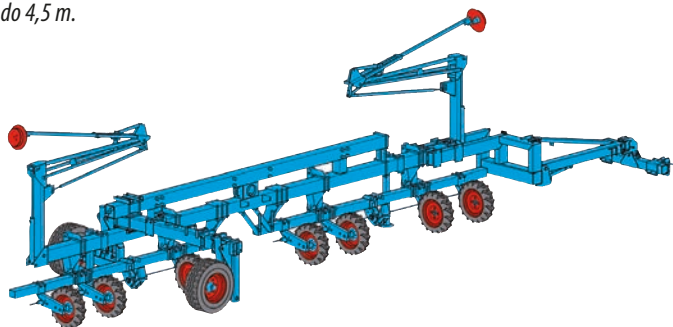
## Rama sztywna jednobelkowa

Rama sztywna jednobelkowa może mieć szerokość od 3 do 6, 10 m. To prosta i ekonomiczna rama, na której można zamocować do 8 sekcji do wysiewu kukurydzy lub 12 sekcji do wysiewu buraka. Na ramie może być zamontowany podsiewacz nawozów. Zaczep jest krótki, masa własna jest mała, więc siewnik może współpracować z ciągnikiem o mniejszej mocy.



## Rama sztywna moblokowa

Sztywna rama monoblokowa to podwozie siewnika składające się z dwóch zespawanych belek nośnych. Jedna z nich służy jako wspornik dla turbiny, a na drugiej mocowane są sekcje wysiewające. Dzięki takiej ramie możliwy jest wysiew nieparzystą liczbą sekcji wysiewających. Rama może mieć szerokość od 3 do 4,5 m.



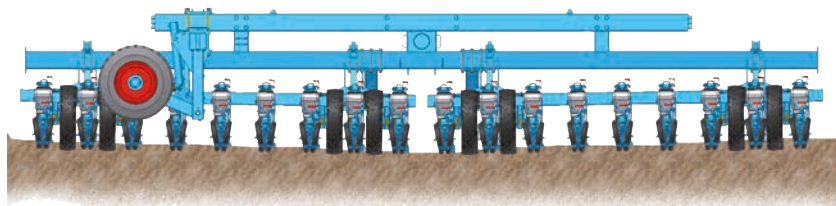
## Ramy łączone

Rama łączona umożliwia połączenie 2 ram standardowych jednobelkowych. Obie ramy są połączone za pomocą podwójnej belki o profilu 180 mm i długości od 9,00 do 12,00 metrów. Taki typ ramy jest stosowany w przypadku siewników 16-rzędowych do kukurydzy lub 24-rzędowych do buraków.

Siewnik NC Technic do buraków 12-rzędowy na ramie sztywnej jednobelkowej (rozstaw co 45 cm), z podsiewaczem do nawozów 4 x 175 litrów na redlicy stopkowej



Rama	Rama	
Długość belki nośnej	3 m 00	
Liczba sekcji z rozstawem	4	6
Rozstaw między rzędami (cm)	70-80	45/50
Liczba bloków kół przenoszących napęd	2	
Liczba przekładni dystansowych	1	
Szerokość transportowa	-	



W przypadku ram o dużej szerokości, dobre kopiowanie ukształtowania terenu jest najważniejsze. To dlatego każda rama wchodząca w skład ramy łączonej jest niezależna i dysponuje przegubami umożliwiającymi doskonałe kopiowanie terenu.





Siewnik NC Classic V1 4-rzędowy, na ramie sztywnej jednobelkowej (rozstaw co 75 cm). Aplikator do mikrogranulatów Microsem i podsiewacz nawozów 2 x 175 litrów na redlicy stopkowej



Siewnik NC Technic do kukurydzy, 8-rzędowy na ramie sztywnej jednobelkowej (rozstaw co 70 cm). Podsiewacz do nawozów 4 x 175 litrów, na redlicy stopkowej



Siewnik NC Technic do buraków 12-rzędowy na ramie sztywnej jednobelkowej (rozstaw co 45 cm). Aplikator do mikrogranulatów Microsem i podsiewacz nawozów 4 x 175 litrów na redlicy stopkowej



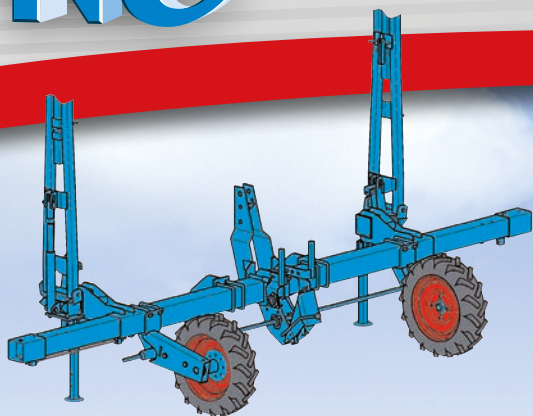
Siewnik NC Technic do buraków 18-rzędowy, na ramie łączącej (rozstaw co 45 cm) Aplikator do mikrogranulatów Microsem i podsiewacz nawozów 6 x 175 litrów na redlicy stopkowej. Wózek transportowy

jednobelkowa			Sztywna Monoblokowa	Łączona	
4 m 50	6 m 10		3 m 00	9 m 00	
6	8	12	6	12	18
70/75/80	70/75/80	45/50	50	70/75	45/50
2	4		2	8	
1	1		1	2	
-	3 m 00		-	3 m 00	



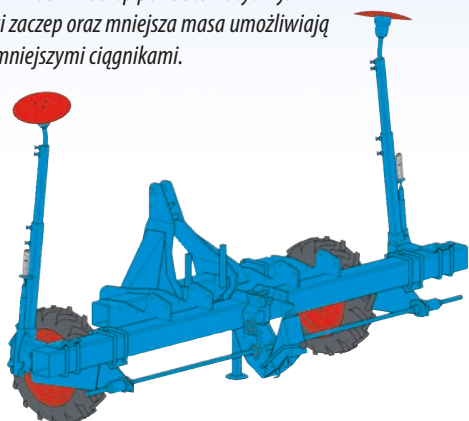
Wózek transportowy wbudowany wzdłuż ramy jest dostępny dla ram sztywnych i łączonych. W przypadku ram sztywnych, podnoszenie wózka może być hydrauliczne lub ręczne. W przypadku ram łączonych, podnoszenie jest hydrauliczne, opcjonalnie można wózek wyposażyć w hamulce hydrauliczne lub pneumatyczne.





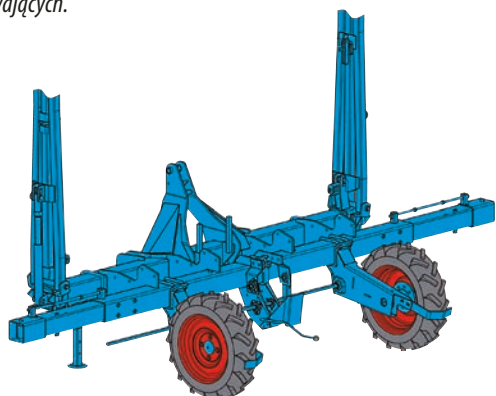
## Rama teleskopowa jednobelkowa pojedyncza

Jednobelkowa rama teleskopowa oferuje szerokość roboczą do 4,5 m. Podczas transportu 1-szy i 6-ty rząd jest zsuwany, aby zmniejszyć transportową szerokość siewnika do 3,00 m lub do 3,50 m w zależności od rodzaju sekcji wysiewającej. Taka prosta i ekonomiczna rama może być wyposażona w układ zaczepowy ze sworzniami lub w zaczep pół-automatyczny. Jej krótki zaczep oraz mniejsza masa umożliwiają pracę z mniejszymi ciągnikami.



## Rama teleskopowa monoblokowa 125 pojedyncza

Monoblokowa rama teleskopowa 125 oferuje szerokość roboczą belki do 4,5 m. Podczas transportu 1-szy i 6-ty rząd jest zsuwany, aby zmniejszyć transportową szerokość siewnika do 3,00 m lub do 3,50 m w zależności od rodzaju sekcji wysiewającej. Na takiej ramie można zamocować nieparzystą liczbę sekcji wysiewających.



## Rama teleskopowa monoblokowa 260 pojedyncza

Monoblokowa rama teleskopowa 260 oferuje szerokość roboczą belki do 4,5 m. Podczas transportu 1-szy i 6-ty rząd jest zsuwany, aby zmniejszyć transportową szerokość siewnika do 3,00 m lub do 3,50 m w zależności od rodzaju sekcji wysiewającej. Na takiej ramie można zamocować nieparzystą liczbę sekcji wysiewających. Na ramie typu monoblokowego 260 można umieścić podsiewacz do nawozów o dużej pojemności.



Rama
Długość belki nośnej
Liczba sekcji z rozstawem
Rozstaw między rzędami (cm)
Liczba bloków kół przenoszących napęd
Liczba przekładni dystansowych
Szerokość transportowa

Znaczniki przejazdów są zamocowane na głównej belce ramy w celu ograniczenia nacisku na wysuwane ramiona ramy teleskopowej (monoblokowej 260).



Siewnik NC Technic do kukurydzy, 6-rzędowy na ramie monoblokowej teleskopowej pojedynczej (rozstaw co 75 cm)  
Podsiewacz do nawozów 2 x 270 litrów, na redlicy stopkowej



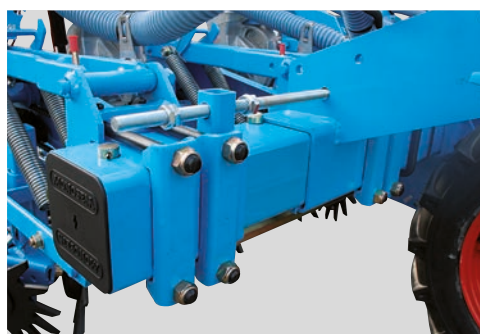
Siewnik NC Technic do kukurydzy, 6-rzędowy na ramie monoblokowej teleskopowej pojedynczej (rozstaw co 75 cm). Podsiewacz do nawozów 2 x 270 litrów, na redlicy stopkowej



Siewnik NC Classic V3 6-rzędowy na ramie monoblokowej teleskopowej pojedynczej (rozstaw co 75 cm)  
Podsiewacz ze zbiornikiem o poj. 980 litrów, na redlicy stopkowej

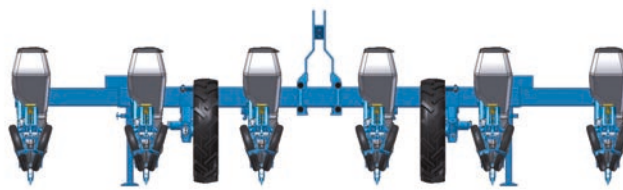
Jednobelkowa		Monoblokowa 125	Monoblokowa 260	
4 m 50		4 m 50	4 m 50	
6		8	6	
75	80	35/45/49	75	80
2	2	2	2	2
1	1	1	1	1
3 m 40*	3 m 50	3 m 50	3 m 40*	3 m 50

\*3,00 m z sekcjami NC Classic V1 wąską, V2 i V3 - 3,15 m z sekcjami NC Technic

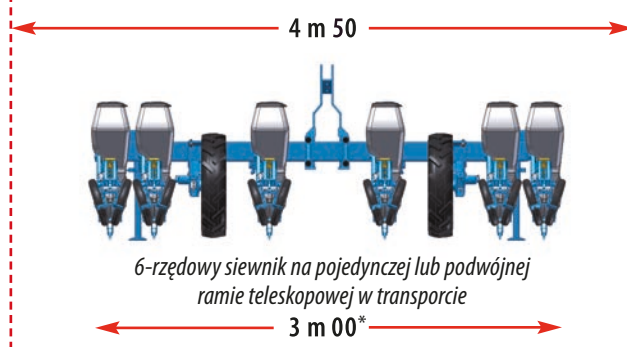


Ograniczniki układu teleskopowego umożliwią dokładne przestawienie na pożądany rozstaw między sekcjami wysiewającymi i złożenie zamocowanego wyposażenia.

## Zalety ramy teleskopowej



6-rzędowy siewnik na pojedynczej lub podwójnej ramie teleskopowej w pracy



6-rzędowy siewnik na pojedynczej lub podwójnej ramie teleskopowej w transporcie

3 m 00\*

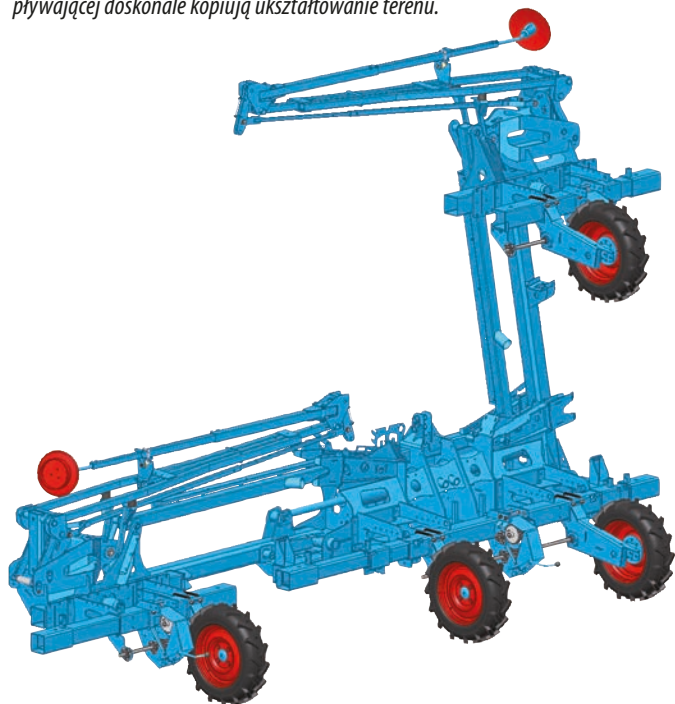
\*3,00 m dla rozstawu co 75 cm i sekcji NC Classic V1 wąskiej, V3 i V3.  
3,15 m dla rozstawu co 75 cm i sekcji NC Technic  
3,40 m dla rozstawu co 75 cm i sekcji NC Classic V6  
3,50 m dla rozstawu co 80 cm





### Rama składana, dwubelkowa, z pozycją pływającą

Dwubelkowa rama składana, z pozycją pływającą, może być wyposażona w 8 sekcji do wysiewu kukurydzy lub w 12 sekcji do wysiewu buraków. Układ składania rama do 3 m umożliwia bezpieczny transport maszyny po drogach publicznych. Budowa rama umożliwia zamocowanie na niej nieparzystej liczby sekcji wysiewających (9 lub 11). Jej boczne ramiona pracujące w pozycji pływającej doskonale kopią ukształtowanie terenu.



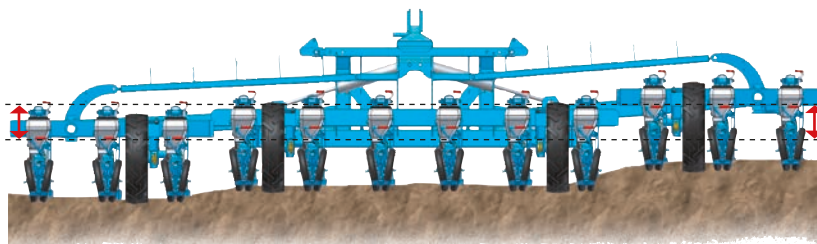
### Rama składana CRT

Na ramie składanej CRT można zamocować 12 sekcji wysiewających w wersji do wysiewu kukurydzy. Rama jest składana i jednocześnie teleskopowa, umożliwia złożenie do szerokości 3 m (w zależności od rozstawu między rzędami i wyposażenia siewnika). Ramiona zewnętrzne rama są typu pływającego, więc zapewniają doskonałe kopiowanie ukształtowania terenu.



Rama	Dwubelkowa	
Długość belki nośnej	6 m 00	
Liczba sekcji	8	12
Rozstaw między rzędami (cm)	75/80	45/50
Liczba bloków kół przenoszących napęd	4	
Liczba przekładni dystansowych	3	
Szerokość transportowa	3 m 00	

## Doskonale kopiowanie ukształtowania terenu



Ramy składane dwubelkowe typu pływającego i CRT typu pływającego posiadają niezależne ramiona zewnętrzne z blokami kół. Dzięki temu zapewniono doskonałe kopiowanie ukształtowania terenu. Podczas pracy na klinach lub na końcu pola, możliwe jest również uniesienie jednego lub drugiego bocznego ramienia (albo obu naraz) zatrzymując przy tym automatycznie napęd aparatów wysiewających.





Siewnik NC Technic do buraków 12-rzędowy na ramie składanej dwubelkowej (rozstaw co 45 cm)



Siewnik NC Classic V2, 8-rzędowy, na ramie składanej dwubelkowej (rozstaw co 75 cm)

Aplikator Microsem i podsiewacz do nawozów 4 x 175 litrów, na redlicy stopkowej



Siewnik NC Technic do kukurydzy, 12-rzędowy, na ramie składanej dwubelkowej (rozstaw co 45 cm).

CRT
9 m 00
12
70/75/76,2/80
4
3
3 m 00



Znaczniki przejazdów montowane na ramach składanych dwubelkowych i składanych CRT umożliwiają uzyskanie minimalnych gabarytów transportowych.



Centralna część ramy jest złożona z ramy podwójnej teleskopowej, ramiona zewnętrzne są zsuwane teleskopowo do szerokości transportowej 3 m (w zależności od wyposażenia).



*Aby dostosować się do różnych wymagań, MONOSEM może zaproponować Państwu również inne rozwiązania opierające się na ramach oryginalnie przewidzianych dla innych sekcji wysiewających. Oto kilka przykładów:*

*Siewnik NC Classic V2 - 8-rzędowy, rozstaw co 75 cm  
Rama TFC składana do 3,00 mm, z podsiewaczem nawozów poj. 1500 litrów, z redlicami talerzowymi.  
(Ramę można zobaczyć w prospektach siewników  
NG Plus 4 i Monoshox® NG Plus M)*



*Siewnik NC Classic V2 - 6 rzędowy  
Rama Extend z rozstawem między rzędami zmienianym hydraulicznie (od 45 do 80 cm)  
(Ramę można zobaczyć w prospektach siewników  
NG Plus 4 i Monoshox® NG Plus M)*



*Siewnik NC Classic V2 - 2x6 rzędów Twin-Row  
Rama sztywne dwubelkowa (6-rzędowy Twin-Row)*



*Siewnik NC Classic V2 - 2x4 rzędów Twin-Row  
Rama sztywne jednobelkowa (4 rzędy Twin-Row)*





Siewnik NC Technic do kukurydzy - 16-rzędowy, rozstaw co 70 cm

Połączenie 2 ram sztywnych dwubelkowych 8-rzędowych z podsiewaczem nawozów 4 x 175 litrów na redlicy stopkowej, na belce nośnej



Siewnik NC Technic do kukurydzy - 3-rzędowy, rozstaw co 75 cm

Rama monoblokowa z podsiewaczem nawozów 255 litrów (175 + 80 litrów) z redlicami stopkowymi



\* Przykład ramy CRT złożonej do 3,00 m



Siewnik NC Classic V2 - 12-rzędowy, rozstaw co 75 cm

Rama CRT składana do 3,00 m\*



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

## STANDARDOWE ZBIORNIKI

*Standardowe zbiorniki z tworzywa sztucznego są możliwe w trzech pojemnościach.*

- Zbiornik o poj. 85 litrów, z 1 otworem zsywowym
- Zbiornik o poj. 175 litrów, z 2 lub 3 otworami zsywowymi
- Zbiornik o poj. 270 litrów, z 3 otworami zsywowymi

*Zbiorniki można zamontować na ramach sztywnych, teleskopowych, składanych i łączonych.*



## PODSIEWACZE ZE ZBIORNIKAMI « O DUŻEJ POJEMNOŚCI » DLA RAM TELESKOPOWYCH MONOBLOKOWYCH

*Metalowe zbiorniki podsiewaczy « o dużej pojemności » mają pojemność 980 litrów i są dostępne dla ram monoblokowych.*

*Rzędy zewnętrzne są wyposażone we wspomaganie pneumatyczne wysiewu nawozu. Zbiornik jest wyposażony w okienka, aby zapewnić możliwość wizualnej kontroli poziomu ziarna z kabiny ciągnika. Pojemność podsiewacza ułatwia załadunek workami typu Big-Bag o pojemności 500 kg.*

### Szerokie otwarcie



*Zbiorniki podsiewaczy « o dużej pojemności » oferują szerokie otwarcie dla « czystego » i łatwego załadunku.*

### Szybkie i proste opróżnianie



*Zbiorniki podsiewaczy « o dużej pojemności » są wyposażone z każdej strony w zasuwkę z przewodem umożliwiającym proste i szybkie opróżnianie zbiornika z resztek nawozu.*





## PRZEDNIE PODSIEWACZE NAWOZÓW

Podsiewacze nawozów MONOSEM mocowane z przodu ciągnika zostały specjalnie przygotowane do podsiewania nawozów granulowanych. 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. Turbina może być napędzana mechanicznie napędem W.O.M. lub silnikiem hydraulicznym. W celu uzyskania maksymalnej uniwersalności, zbiornik podsiewacza mocowany z przodu ciągnika może być również wykorzystany podczas pracy z pielniakiem MONOSEM, związanej z podsiewaniem nawozów.

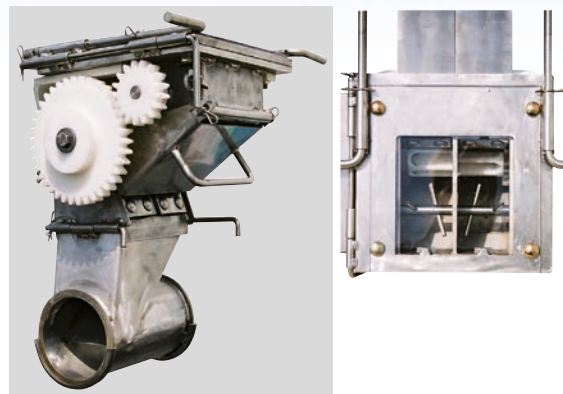


## Cyklony

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



## Aparat rozdzielający



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

## Standardowy zbiornik podsiewacza czołowego



Zbiornik podsiewacza czołowego jest dostępny w pojemnościach 1000 lub 1600 litrów. Zestaw może współpracować z siewnikami NC do 12 rzędów, na ramie sztywnej, teleskopowej lub składanej.

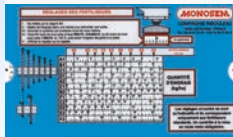
## Zbiornik podsiewacza czołowego DUO



Zbiornik podsiewacza czołowego DUO jest dostępny w pojemnościach 1500 lub 2100 litrów. Zestaw może współpracować z siewnikami NC – 12-rzędowymi na ramie CRT. Taki podsiewacz dysponuje podwójnym aparatus rozdzielającym wykonanym ze stali nierdzewnej i z przekładni z dźwignią dla zapewnienia szybkiego ustawienia dawki nawozu do wysiewu.



*Jakość produkcji podsiewaczy nawozów MONOSEM jest taka sama jak siewników punktowych. Wysiew nawozu granulowanego jest precyzyjny i odpowiadający Waszym potrzebom.*



## Ustawienie dawki podsiewacza

Ustawienie dawki wysiewanego nawozu odbywa się za pomocą przekładni dystansowej z 12 przełoženiami.

Przesuwany wykres umożliwi Państwu szybkie dopasowanie ustawienia do požądanej dawki, po przeprowadzeniu próby kręconej.

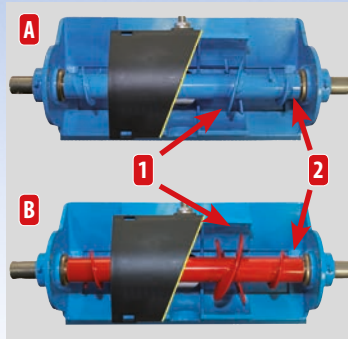


W celu ułatwienia Państwu ustawienia dawki nawozu na hektar podsiewacza nawozów, proponujemy ściągnięcie aplikacji MONOSEM na urządzenia przenośne (smartfon, tablet) «Ustawienia siewnika», dostępnej w Google Play lub App Store.



## Dozowanie za pomocą ślimaka

Dozowanie za pomocą ślimaka (1), połączonego z mieszadłami (2), zapewnia regularne dozowanie nawozu. Śruby ślimakowe, wykonane ze stali nierdzewnej, są proponowane z różnymi skokami ślimaka w celu zapewnienia dozowania požądanej 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 umożliwia 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 dla podsiewacza: stopkowe lub talerzowe



Możliwe jest wyposażenie podsiewacza nawozów w jeden z dwóch rodzajów redlic:

- stopkową
- podwójną talerzową

Redlica stopkowa została wyposażona w wymienny czubek. Redlice talerzowe są najbardziej uniwersalne i najlepiej przystosowane do pracy na powierzchniach z występującymi resztkami roślinnymi. Oba typy redlic dysponują

zabezpieczeniem sprężynowym oraz możliwością regulacji głębokości pracy. Do podsiewania nawozu w przypadku siewu buraków można użyć również specjalnej redlicy stopkowej.

	Standardowy zbiornik	Zbiornik o dużej pojemności	Zbiornik czołowy	
		Monoblokowa	Standardowo	DUO
Pojemność (ilość sekcji do kukurydzy)	2 x 270 l. (6 rzędy) 4 x 175 l. (8 rzędy) 4 x 270 l. (12 rzędy)	980 l.	1000 l. - 1600 l.	1500 l. - 2100 l.
Ilość rzędów (wysiew kukurydzy)	6 do 12	6	6 do 12	12
Wydatek min/max przy rozstawie co 50 cm (z śrubą dozującą o dużej wydajności)	120 do 525 kg/ha (240 do 1050 kg/ha)	120 do 525 kg/ha (-)	Wydatek w zależności od jakości nawozu	
Wydatek min/max przy rozstawie co 75 cm (z śrubą dozującą o dużej wydajności)	80 do 350 kg/ha (160 do 700 kg/ha)	80 do 350 kg/ha (-)		
Typ ramy	Ramy sztywne i łączone Teleskopowa (Monoblokowa) Składana (dwubelkowa i CRT)	Teleskopowa (Monoblokowa)	Teleskopowa Składana (dwubelkowa i CRT)	Łączona Składana (CRT)
Załadunek workami typu Big-Bag	Nie	Tak	Tak	Tak

# APLIKATOR MICROSEM

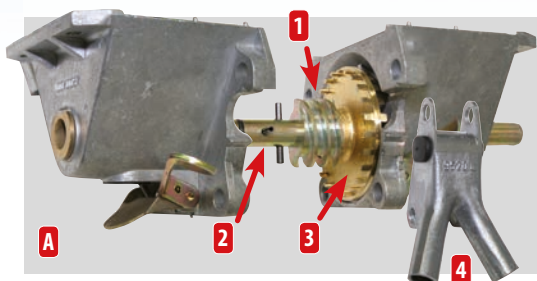
## MONOSEM

Specjalista w siewnikach precyzyjnych

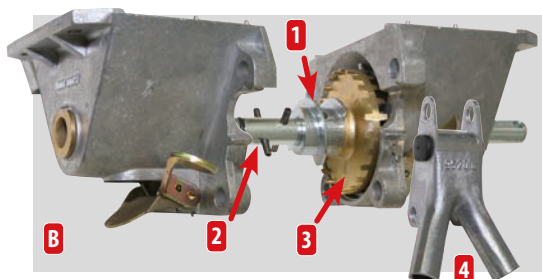
Aplikator Microsem wyposażony w ślimakową śrubę dozującą zapewnia regularne dawkowanie środków w postaci mikrogranulowanej, zarówno środków insektydowych jak i przeciwko ślimakom (helicydowych). Budowa aplikatora zapewnia łatwą obsługę i niezawodność. Microsem jest uniwersalny i kompatybilny z większością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

### Dozowanie za pomocą śruby ślimakowej

Budowa aparatu rozdzielającego aplikatora Microsem opiera się na śrubie ślimakowej. Mikrogranulaty znajdujące się w zbiorniku 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 insektydowych (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 przełożeniami. W razie potrzeby istnieje możliwość opcjonalnego wyposażenia w dodatkowy zestaw kół zębatych oraz układ szybkiego odłączania. Przesuwany wykres umożliwi Państwu szybkie dopasowanie ustawienia do pożądanej dawki wysiewu w zakresie od 3 do 25 kg/ha (Microsem insektydowy) i od 3 do 10 kg/h (Microsem helicydowy), na siewniku z rozstawem między rzędami co 75 cm, po przeprowadzeniu próby kręconej.



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



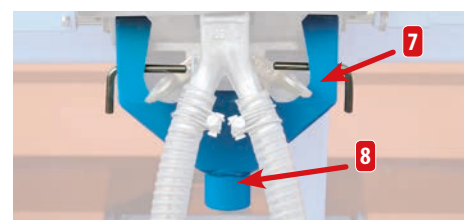
Rurka prowadząca aplikatora Microsem insektydowego (6) jest umieszczona z tyłu redlicy dla umieszczenia mikrogranulatu w linii wysiewu. Rurka prowadząca aplikatora Microsem helicydowego jest umieszczona z tyłu, dla umieszczenia mikrogranulatu po przejściu kół ugniatających.

### Aplikator Microsem kombinowany



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

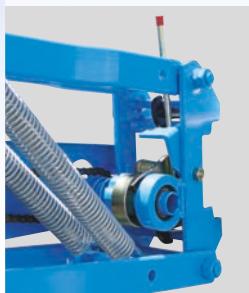
### Opróżnianie zbiorników



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 (7) i rurka zyspowa (8) 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.

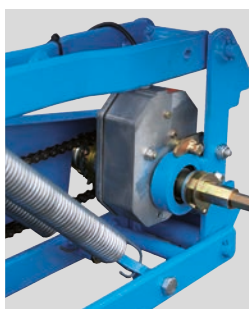


### Mechaniczne odłączanie napędu sekcji dźwignią

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

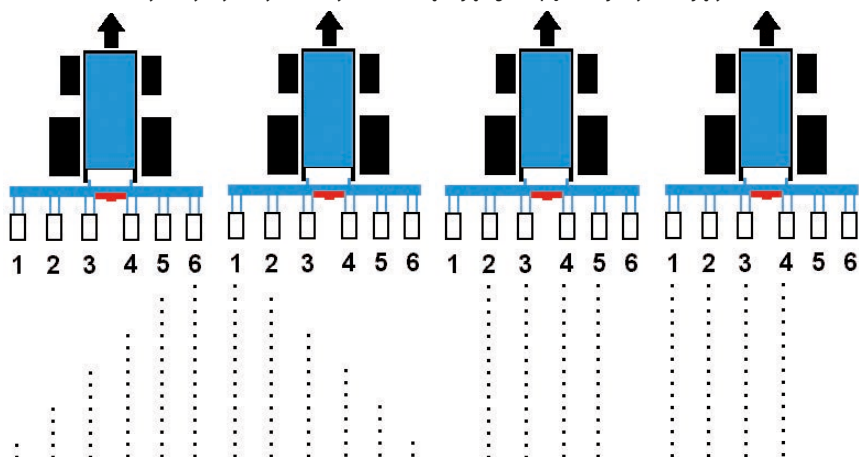
### Elektro-magnetyczne odłączanie napędu sekcji wysiewającej

Elektro-magnetyczne odłączanie 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 sprzęgło na sekcji wysiewającej NC

Przykłady wykorzystania systemu odłączającego napęd sekcji wysiewających



### Elektro-magnetyczne odłączanie napędu sekcji wysiewającej sterowane ręcznie

Elektro-magnetyczne odłączanie 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.



### CS 4200, CS 5000, CS 6200, CS 7000, CS 8000 i CS 8000 Touch – kontrolery wysiewu z możliwością odłączania 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.

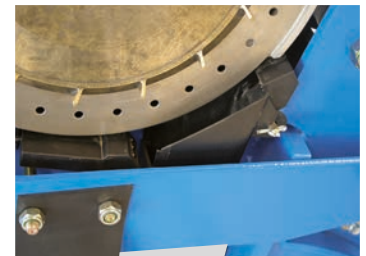
Kontrolery wysiewu CS 5000, CS 6200, CS 7000, CS 8000 i CS 8000 Touch posiadają również programowaną funkcję wyznaczania ścieżek technologicznych.

# 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 – odnajdź Państwo kontroler odpowiedni do występujących potrzeb.



CS 8000 Touch



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

- : Standardowo
- : Opcjonalnie
- : Nie możliwe

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)	-	-	-	-	●	●

## CS 7000 i Seed-Drive

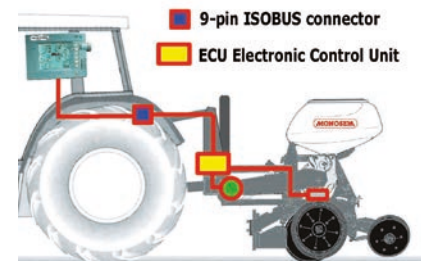


CS 7000

Seed-Drive to system hydraulicznego ustawiania gęstości wysiewu, który zastępuje tradycyjne mechaniczne przekładnie dystansowe. Na siewniku montowany jest jeden lub dwa silniki hydrauliczne, które napędzają aparaty wysiewające. System umożliwia zmianę gęstości wysiewu w sposób bezstopniowy, z kabiny ciągnika. Terminal CS 7000 jest interfejsem umożliwiającym użytkownikowi kontrolowanie siewnika. Został połączony za pomocą przewodu, z 9-pinową wtyczką, z urządzeniem kontrolnym (ECU) umieszczonym na siewniku. Terminal CS 7000 i system regulacyjny Seed-Drive są kompatybilne ze standardem ISO 11783, czyli ISOBUS.

## SEED Drive

- Seed sensor
- Hydraulic motor
- 9-pin ISOBUS connector
- ECU Electronic Control Unit





Rama		Sztynna					Łączona	
		Jednobelkowa			Monoblokowa			
Szerokość		3 m 00		4 m 50	6 m 10		3 m 00	9 m 00
Szerokość transportowa		-		-	3 m 00		-	3 m 00
Ilość rzędów do siewu kukurydzy		4	6	6	8	12	6	12 18
Rozstaw między rzędami w cm		70-80	45/50	70-80	70-80	45/50	50	70/75 45/50
Turbina		Turbina siewnika wymaga napędu W.OM. o prędkości 540 obr./min (standardowo), 450 lub 1000 obr./min. (opcjonalnie). Watek przekaznika mocy z zabezpieczeniem (wolne koło) w opcji						
Ogumienie		2 x (500x15)		2 x (6,5x80x15)	4 x (500x15)		2 x (6,5x80x15)	8 x (6,5x80x15) 8 x (500x15)
Przekładnia dystansowa (16 przełożeń)		● 1		● 1	● 1		● 1	● 2
Znaczniki hydrauliczne		○ ○		●	●		○	●
Podsiewacz nawozów	Standardowy	○ 2 x 175 L		○ 2 x 270 L	○ 4 x 175 L		○ 2 x 270 L	○ 4 x 270 L 5 x 175 L + 1 x 270 L
	Przedni podsiewacz STD	○	○	○	○	○	○	○
	Przedni podsiewacz DUO	-	-	-	-	-	-	○ ○
Aplikator Microsem	Insektycydowy	○	○	○	○	○	○	○ ○
	Helicydowy	○	○	○	○	○	○	○ ○
Licznik hektarów		○	○	○	○	○	○	○ ○
Kontrolery wysiewu		○	○	○	○	○	○	○ ○
Odłączania napędu sekcji wysiewającej		○	○	○	○	○	○	○ ○
Zestaw oświetleniowy		○	○	○	○	○	○	○ ○
Waga samego siewnika w wersji do siewu kukurydzy		600 kg	800 kg	800 kg	1200 kg	1700 kg	850 kg	2800 kg 3600 kg

## NAJCZĘŚCIEJ UŻYWANE TARCZE WYSIEWAJĄCE DO SIEWNIKA NC

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 12 do 35,5 cm	
Buraki	DC 3020	30	2 mm	7 do 21,5 cm	24
Fasola	DC 6045 DC 6035	60	4,5 mm 3,5 mm	3,5 do 11 cm	ø 2,5 mm
Soja - Groch	DC 6045	60	4,5 mm	3,5 do 11 cm	
Rzepak	DC 7212	72	1,2 mm	3 do 9 cm	36 - 60 - 120
Bawełna	DC 3635	36	3,5 mm	6 do 18 cm	
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

Łączona		Teleskopowa pojedyncza			Składana		
		Jednobelkowa	Monoblokowa 125	Monoblokowa 260	Dwubelkowa		CRT
12 m 00		4 m 50	4 m 50	4 m 50	6 m 00		9 m 00
3 m 00		3 m 15	3 m 50	3 m 15	3 m 00	3 m 00	3 m 00
16	24	6	8	6	8	12	12
70	45	75/80	35/45/49	75/80	75/80	45/50	70/75/76,2/80

Turbina siewnika wymaga napędu W.OM. o prędkości 540 obr./min (standardowo), 450 lub 1000 obr./min. (opcjonalnie). Wałek przekazywnika mocy z zabezpieczeniem (wolne koło) w opcji

8 x (6,5x80x15)	8 x (500x15)	2 x (6,5x80x15)			4 x (6,5x80x15)	4 x (500x15)	4 x (6,5x80x15)
● 2		● 1			● 3		● 3 (Przekładnia blok koła)
●		●			●		●
-	-	○ 2 x 270 L	○ 2 x 270 L	○ 2 x 270 L lub 1 x 980 L	○ 4 x 175 L		○ 4 x 270 L
-	-	○	○	○	○	○	○
○	○	-	-	-	-	-	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
3500 kg	4200 kg	900 kg	1200 kg	1000 kg	1800 kg	2200 kg	3000 kg

\* w zależności od wyposażenia  
 ● : Standardowo  
 ○ : Opcjonalnie  
 - : Nie możliwe  
 Inne modele, inne, specjalne rozstawy rzędów, inne typy siewu – do konsultacji.

## NC WYPOSAŻENIA SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ

Typ sekcji wysiewającej		NC Classic V1	NC Classic V2	NC Classic V3	NC Technic Kukurydza	NC Technic Buraki	NC Technic Fasola
Zbiornik na ziarno o poj. 40 l		●	●	●	●	○	●
Zbiornik na ziarno o poj. 20 l		○	○	○	○	●	○
Wyposażenie z przodu sekcji	Rozgarniacz	●	●	●	●	●	●
	Koło przednie 300x100 2)	-	-	-	○	●	●
	Podwójny przedni krój talerzowy	○	○	○	○	-	-
	Podwójny krój talerzowy i Koła 285x65 2)	-	-	-	○	○	○
System wózkowy		-	-	-	○	●	●
Dodatkowa sprężyna dociskowa 1)		○	○	○	○	○	○
Redliczka do kukurydzy + 4cm		●	●	●	●	-	-
Redliczka do kukurydzy niska		-	-	-	○	○	●
Redliczka do buraków		-	-	-	-	●	-
Zagarniacze		●	●	●	-	-	-
Kółko pośrednie, opasanie ze stali nierdzewnej 3)		-	-	-	○	●	○
Kółko pośrednie, opasanie gumowe 3)		-	-	-	○	○	○
Wyposażenie z tyłu sekcji	Koła tylne "V" - metalowe	●	○	○	-	-	-
	370 x 170 Farmflex	○	●	○	○	○	○
	500 x 175 Farmflex	○	○	●	-	-	-
	Koła ugniatające 2"	-	-	-	●	●	●
	Rozdrabniacz gwiazdzisty	-	-	-	-	○	-

1) Prosimy o konsultację ze sprzedawcą 2) Tylko z systemem wózkowym 3) Kompatybilne wyłącznie z redliczką do kukurydzy i z redliczką do buraków



## 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, doceni 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 precyzyjnych

**COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU**

15, rue de Beaujon - 75008 PARIS - FRANCE

**RIBOULEAU MONOSEM**

Fabryki – Technika – Konstruowanie – Doradztwo  
12, rue Edmond Ribouveau - 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 Podgórze  
tel. 61 8 950 300  
info@korbanek.pl  
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.

W celu zilustrowania niniejszej dokumentacji, niektóre urządzenia zabezpieczające zostały zdemontowane. Poza tym szczególnym przypadkiem, zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi wszystkie zabezpieczenia bezwzględnie muszą być zamocowane.

Réf. : 90200PL - 01/16

[www.monosem.com](http://www.monosem.com)