

Siewniki





UNIA Sp. z o.o.

ul. Szosa Toruńska 32/38, 96-300 Graciszów
sprzedaz@unia-gracisz.pl
tel: +48 (0) 56 4610500, fax: +48 (0) 56 4610501



KRAJ Sp. z o.o.

ul. Opatowska 6, 93-300 Kutno
marketing@kraj.net.pl
tel: +48 (0) 24 2537784, fax: +48 (0) 24 2537754



Agromet Pilmet sp. z o.o.

ul. Fabryczna 2, 49-309 Brzeg
sprzedazbrzeg@agrometpilmet.pl
tel: +48 (0) 77 4444586, fax: +48 (0) 77 4162083



Agromet Pilmet sp. z o.o.

ul. Fabryczna 2, 49-309 Brzeg
sprzedazpilmos@agrometpilmet.pl
tel: +48 (0) 77 4444547, fax: +48 (0) 77 4162083



UNIA-FAMAROL Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 100, 78-200 Słupsk
info@famarol.com
tel: +48 (0) 59 8418001, fax: +48 (0) 59 8413725

www.uniagroup.com

miejsce na pieczęć DEALERA

Siewniki

Spis treści

FAMAROL S.....	4
Siewnik zbożowy	
POZNANIAK.....	6
Siewnik zbożowy	
POLONEZ.....	8
Siewnik zbożowy	
MAZUR.....	10
Siewnik zbożowy	
ALFA.....	14
Siewnik poplonów	
ALFA.....	15
Siewnik	
IDEA.....	16
Siewnik	
OMEGA.....	18
Siewnik do kukurydzy, buraka, wysiew pneumatyczny	
DELTA.....	19
Podsiewacz nawozów	
ERA.....	20
Siewnik do kukurydzy, wysiew mechaniczny (w mulcz)	
KRUK.....	22
Siewnik warzywniczy, wysiew mechaniczny	
SIGMA.....	24
Siewnik warzywniczy, wysiew pneumatyczny	

FAMAROL S

Siewnik zbożowy, wysiew tradycyjny

FAMAROL to siewnik cechujący się nieskomplikowaną, trwałą konstrukcją i łatwą obsługą. Znajduje zastosowanie szczególnie w gospodarstwach o niewielkich areałach. Przekładnia bezstopniowa zapewnia dokładne dawkowanie ziarna w zakresie od 1 do 450 kg nasion na hektar.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	FAMAROL S
Szerokość robocza	m	3,0
Ilość redlic	szt.	25
Typ redlic	-	stopkowe
Rozstaw międzyrzędzi	cm	12
Głębokość siewu	cm	0 - 6
Poj. skrzyni nasiennej	dm ³	350
Zapotrzebowanie mocy	KM	41
Masa w wersji podstawowej	kg	400
Wydajność	ha/h	2,2

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Centralny i indywidualny docisk redlic, bezstopniowa przekładnia, spulchniacz śladów kół ciągnika, redlice stopkowe, półka na zboże, podest załadunkowy, redlice skrajne talerzowe, zagarniacz, mechaniczny wyłącznik ścieżek technologicznych, mechaniczny przerzutnik znaczników bocznych.



Wyłącznik ścieżek technologicznych



Dzięki wyłącznikowi ścieżek technologicznych w prosty sposób można zakładać ścieżki technologiczne.

Redlice stopkowe



Redlice stopkowe zabezpieczone zastawką, która zapobiega zapychaniu się.

Mechaniczny przełącznik znaczników



Mechaniczny przełącznik znaczników bocznych jest tanim sposobem poprawy użytkowania maszyny.

Regulacja wysiewu



Łatwa regulacja ilości wysiewanych nasion za pomocą przekładni bezstopniowej.

POZNANIAK S

Siewnik zbożowy, wysiew tradycyjny

POZNANIAK S: zastosowano w maszynie uniwersalny typ aparatów wysiewających (do drobnych i grubych ziaren) oraz bezstopniową przekładnię. Duża odległość między pierwszym a drugim rzędem redlic czyni siewnik niewrażliwym na zapychanie się resztkami poźniowymi.



Redlice stopkowe

Redlice stopkowe są wyposażone w zastawki uniemożliwiające zapychanie się wylotów redlic glebą.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	Jed. miary	POZNANIAK S			POZNANIAK D		
Szerokość robocza	m	2,5	2,7	3,0	2,5	2,7	3,0
Ilość redlic	szt.	23	25	27	21	23	25
Poj. skrzyni nasiennej	dm ³	330	370	410	330	370	410
Zapotrzebowanie mocy	KM	45	45	60	45	45	60
Wydajność	ha/h	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5
Masa	kg	420	450	490	540	580	630

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Ręczny przerzutnik znaczników, redlice stopkowe na nośniku rurowym, ogumienie 175x13, pomost ładunkowy jednostopniowy, uniwersalne kółka dzielone, bezstopniowa skrzynka przekładniowa, centralny i indywidualny docisk redlic, zagarniacz z indywidualnym dociskiem sprężyn, krata wewnątrz skrzyni ułatwiająca ładunek, urządzenia do próby kręconej wysiewu, centralne sterowanie położeniem den, redlice skrajne za kołami - talerzowe, spulchniacz śladów przejazdowych ciągnika.

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

Hydrauliczny przerzutnik znaczników bocznych, elektryczne ścieżki technologiczne, komputer R11



POZNANIAK D: posiada wytrzymałą konstrukcję. Zbiornik ziarna, układ jezdny, oraz redlice zostały przesunięte maksymalnie do przodu. Dzięki temu środek ciężkości jest położony blisko ciągnika. W maszynie zastosowano uniwersalny typ aparatów wysiewających (do drobnych i grubych ziaren) oraz bezstopniową przekładnię.



Redlice talerzowe

Redlice dobrze sprawdzają się w najtrudniejszych warunkach (siew w obecności dużej ilości resztek poźniowych, siew na glebach ciężkich).



POLONEZ

Siewnik zbożowy, wysiew tradycyjny

POLONEZ to siewnik zbożowy z mechanicznym systemem wysiewu, posiada uniwersalne aparaty wysiewające. Bogato wyposażony m.in. w elektryczne ścieżki technologiczne, hydrauliczny przerzutnik znaczników, rozbudowany system pomostów oraz spulchniacze śladów przejazdu. Dostępny w dwóch szerokościach roboczych - 3,0m (pojemność skrzyni 550 lub 900 litrów) oraz 4,0m (pojemność skrzyni 780 litrów). Może pracować jako maszyna samodzielna lub w połączeniu z agregatami uprawowymi tworzyć zestawy uprawowo-siewne zawieszane lub półzawieszane.



Polonez 3/550

POLONEZ w podstawowej wersji posiada skrzynię nasienną o pojemności 550 litrów oraz redlice stopkowe. Przeznaczony jest na gleby lekkie i średniozwięzłe.

Redlice stopkowe



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jednostka miary	POLONEZ 3/550	POLONEZ 4/780	POLONEZ 3/550 D	POLONEZ 3/900 D	POLONEZ 4/780 D
Szerokość robocza	m	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0
Ilość redlic	szt.	29	35	25	25	31
Poj. skrzyni nasiennej	dm ³	550	780	550	900	780
Zapotrzebowanie mocy	KM	60	80	60	80	80
Masa	kg	680	920	815	870	1100
Wydajność	ha/h	2,5	3,2	2,5	2,5	3,2

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych, hydrauliczny przerzutnik znaczników, redlice stopkowe na nośniku rurowym, redlice talerzowe na nośniku rurowym (wersja D), ogumienie 6.00x16 (wersja 3/550), ogumienie 10x15 (wersja 3/900,4/780), uniwersalne dzielone kółka wysiewające, spulchniacze śladów przejazdowych, pomost ładunkowy ze stopniami, bezstopniowa skrzynka przekładniowa, centralny i indywidualny docisk redlic, zagarniacz z indywidualnym dociskiem, krata wewnątrz skrzyni ułatwiająca ładunek, urządzenie do próby kręconej wysiewu, centralne sterowanie położeniem den aparatów wysiewających, redlice skrajne za kołem - talerzowe.

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

Ścieżki technologiczne przedwschodowe, komputer R11, zespół dogniatająco-kopiujący (do wersji D).



Polonez 3/550 D + ścieżki technologiczne przedwschodowe



Redlice talerzowe

POLONEZ D w podstawowej wersji posiada skrzynię nasienną o pojemności 550 litrów oraz redlice talerzowe dwutarczowe, przemienne - samoczyszczące. Redlice te standardowo są wyposażone w specjalne mocowania do zespołu dogniatająco - kopiującego (opcja). POLONEZ D przeznaczony jest na gleby średniozwięzłe i ciężkie. Jako opcję do siewników POLONEZ można zamontować urządzenie do zakładania przedwschodowych ścieżek technologicznych.



Polonez 3/900 D + zespół dogniatająco-kopiujący



Redlica talerzowa z kółkiem dogniatająco-kopiującym



Redlice talerzowe

Polonez D 3/900 wyposażony jest w skrzynię nasienną o pojemności 900 litrów. Zamontowane opony o rozmiarze 10x15, dobrze sprawdzają się na lżejszych glebach. Większa skrzynia, a co się z tym wiąże większa masa siewnika wymaga większego zapotrzebowania mocy (min. 80 KM). Zamiast wieka metalowego zastosowano plandekę.

MAZUR

Siewnik zbożowy, wysiew tradycyjny

MAZUR to siewnik zbożowy, z mechanicznym systemem wysiewu, posiada uniwersalne aparaty wysiewające. Bogato wyposażony m.in. w elektryczne ścieżki technologiczne, hydrauliczny przerzutnik znaczników, rozbudowany system pomostów oraz spulchniacze śladów przejazdu. Dostępny w dwóch szerokościach roboczych - 4,5 (pojemność skrzyni 855 litrów) oraz 6,0m (pojemność skrzyni 1100 litrów). Może pracować jako maszyna samodzielna lub w połączeniu z agregatami uprawowymi tworzyć zestawy uprawowo - siewne, półzawieszane.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jednostka miary	MAZUR 4,5/855	MAZUR 6,0/1100	MAZUR 4,5/855 D	MAZUR 6,0/1100 D
Szerokość robocza	m	4,5	6,0	4,5	6,0
Typ/ilość redlic	szt.	39-stopkowe	51-stopkowe	35-talerzowe	47-talerzowe
Poj. skrzyni nasiennej	dm ³	855	1100	855	1100
Zapotrzebowanie mocy	KM	80 - 100	100 - 120	80 - 100	100 - 120
Masa	kg	1800	2300	1995	2560
Wydajność	ha/h	3,6	4,8	3,6	4,8

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Elektryczne ścieżki technologiczne, hydrauliczny przerzutnik znaczników, redlice stopkowe (MAZUR) lub talerzowe (MAZUR D), mechaniczna skrzynka przekładniowa, uniwersalne, dzielone kółka wysiewające, spulchniacze śladów przejazdowych, układ transportowy, centralny i indywidualny docisk redlic, zagamiacz dzielony z indywidualnym dociskiem, krata wewnątrz skrzyni, urządzenie do próby kręconej wysiewu, centralne sterowanie położeniem den aparatów wysiewających, pomost załadunkowy.

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

Komputer R11, wózek roboczy do wersji półzawieszanej, zespół dogniatający-kopiujący.

Redlice wysiewające



Redlice stopkowe



Redlice talerzowe

W siewnikach MAZUR mogą być montowane redlice stopkowe - przeznaczone na gleby lekkie i średniowięzłe lub redlice talerzowe (dwutarczowe samoczyszczące) - stosowane na glebach ciężkich, z dużą ilością resztek poźniwnych. Redlice talerzowe są przystosowane do montażu zespołu dogniatająco - kopiującego.



Redlica talerzowa z kółkiem dogniatająco-kopiującym

Układ transportowy



Siewniki MAZUR posiadają specjalny koźół zawieszenia montowany na podnośniku hydraulicznym ciągnika. Przeznaczony jest on do transportu siewnika i przestawiania go z położenia transportowego na robocze i odwrotnie. Do transportu siewnika służą koła transportowe zakładane przy pomocy koźła zawieszenia. Koła robocze zostały przeniesione na przód siewnika. Zmiana ta, oraz zastosowanie spulchniaczy śladów przejazdowych sprawiają, że nie ma zbędnego dogniatania zasianej powierzchni.



MAZUR 6/1100 z agregatem ATLAS

MAZUR

Siewnik zbożowy, wysiew tradycyjny

Pozycja robocza siewnika MAZUR



Siewnik MAZUR może być stosowany we wszystkich gospodarstwach rolnych jako maszyna zaczepiana lub zawieszana w zależności od warunków terenowych i klasy ciągnika współpracującego z siewnikiem. Charakteryzuje się dużą wydajnością, łatwym przestawianiem z położenia transportowego w robocze i odwrotnie, odznacza się dobrą jakością siewu przy dużych prędkościach.

Transport siewnika Mazur



Mazura z zamontowanymi kołami transportowymi zaczepionego na koźle zawieszania można łatwo transportować po drogach publicznych.

Układ półzawieszany



Siewniki MAZUR mogą być opcjonalnie wyposażone w specjalny układ półzawieszany. Umożliwia on agregowanie siewnika z ciągnikami o mocy od 80 KM. Takie rozwiązanie odciąża hydrauliczny układ podnośnika ciągnika.

Skrzynka przekładniowa

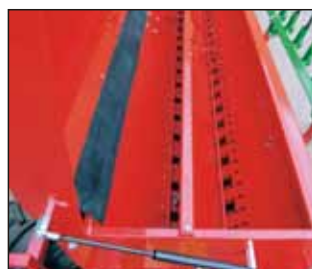


MAZURY posiadają mechaniczną skrzynkę przekładniową. Do jej ustawiania służą trzy dźwignie znajdujące się na ścianie skrzynki. Łącząc ze sobą każde z położen trzech dźwigni otrzymujemy 72 różne prędkości obrotowe wałka wysiewającego. Dla uzyskania dokładnej, żądanej ilości wysiewu na hektar, należy przeprowadzić próbę kręconą.

MAZUR DUPLO

siewnik zbożowy, wysiew tradycyjny (ziarno+nawóz)

Mazur D może być przystosowany do jednoczesnego wysiewu nasion oraz nawozu (**MAZUR DUPLO**). Specjalna przegroda dzieli skrzynię nasienną w stosunku 1/3 nawóz, 2/3 nasiona.



Do wysiewu nawozu służą roweczkowe aparaty wysiewające, które przewodami teleskopowymi doprowadzają nawóz do przewodów nasiennych. Następnie nawóz i nasiona transportowane są do redlic talerzowych.



Dawkę nawozów ustawiamy poprzez wysuw wałka wysiewającego. Napęd wałka przenoszony jest poprzez kasetę z koła jezdneho.



Aparat wysiewający (roweczkowy)

ALFA

Siewniki poplonów, wysiew rozproszony

ALFA to siewniki przeznaczone do wysiewu nasion na tzw. poplon. Mogą być montowane na agregatach podorywkowych, agregatach i bronach talerzowych. Posiadają roweczkowe aparaty wysiewające. Wysiewaną dawkę uzyskujemy regulując wysunięcie wałka, na którym są umieszczone. Skrzynie nasienne wykonane są z blachy zwykłej.



ALFA zamontowana na agregacie podorywkowym KOS.

Aparat wysiewający (roweczkowy).



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jed. miary	ALFA 2,1	ALFA 2,6	ALFA 3,0	ALFA 3,7	ALFA 4,1
Szerokość robocza	m	2,1	2,6	3,0	3,7	4,1
Ilość rzędów	szt.	6	7	8	10	11
Poj. skrzyni nasiennej	dm ³	150	170	220	250	280
Rozstaw rzędów	cm	36	36	36	36	36
Masa	kg	145	170	195	220	245

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

ALFA - koło napędowe, elementy rozpraszające poplon, wałek mieszadła, zbiornik metalowy, lakierowany, elementy mocujące do ramy agregatu, roweczkowe aparaty wysiewające, plandeka.

ALFA

Siewnik, wysiew rozproszony

ALFA 3/550/25 jest siewnikiem z wysiewem rozproszonym. Maszyna jest przeznaczona do siewu nasion równocześnie z uprawą poźniwną lub po orce. Nasiona wprowadzane są do gleby rzutowo pomiędzy sekcję uprawiającą, a sekcję dogniającą (wał) maszyny uprawowej. Dozowanie materiału siewnego realizowane jest mechanicznie za pomocą rowczkowego aparatu wysiewającego (25 sztuk na 3,0m szerokości roboczej) do przewodów wysiewających połączonych z listwą kierunkową umieszczoną przed wałem.



*ALFA 3/550/25
zamontowana
na agregacie
ARES TXL.*



Listwa prowadząca

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jed. miary	ALFA 3/550/25
Szerokość robocza	m	3,0
Ilość rzędów	szt.	25
Poj. skrzyni nasiennej	dm ³	550
Rozstaw rzędów	cm	12
Masa	kg	350

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

ALFA 3/550/25 - zbiornik metalowy, wałek mieszała, przewody nasienne, listwa prowadząca, elementy mocujące do maszyny współpracującej, rowczkowe aparaty wysiewające, plandeka, koło napędowe.

IDEA

Siewnik, wysiew tradycyjny lub uproszczony



IDEA 3/900
wał gumowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jed. miary	IDEA 3/550	IDEA 3/900	IDEA 4/780
Szerokość robocza	m	3,0	3,0	4,0
Masa*	kg	1300	1450	1600
Rozstaw między rzędami	cm	12,5	12,5	12,5
Liczba redlic	szt.	24	24	32
Prędkość siewu	km/h	8 - 12	8 - 12	8 - 12
Wydajność	ha/h	2 - 3	2 - 3	3 - 4
Poj. skrzyni nasiennej	dm ³	550	900	780
Zapotrzebowanie mocy*	KM	100 - 120	110 - 130	120 - 150

* dotyczy wersji z wałem rurowym

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Redlice talerzowe jednotarczowe z wysiewem rzędowym, elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych, hydrauliczny przerytunek znaczników przejazdowych, uniwersalne, dzielone kółka wysiewające, plandeka do skrzyni nasiennej (wersja 3/900), skrzynka przekładniowa bezstopniowa, zagarniacz, opcje wałów dogniatających: rurowy, gumowy, spiralny i blaszany.

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

Komputer R11

Redlice wysiewające

Siewnik wyposażony jest w redlice jednotarczowe o średnicy 400 mm, zabezpieczone poprzez amortyzatory gumowe, które chronią przed uszkodzeniami mechanicznymi. Redlice wprowadzają ziarno bezpośrednio w glebę - wysiew rzędowy. Głębokość siewu jest ustalana na bazie wału.



wał blaszany



wał rurowy



wał spiralny

OMEGA

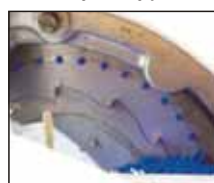
Siewniki pneumatyczne, punktowe, wysiew tradycyjny

OMEGA to siewniki przeznaczone do wysiewu nasion kukurydzy, buraka itp. OMEGA posiada pneumatyczny system wysiewu zapewniający dużą dokładność wysiewu. Dodatkowo siewniki OMEGA mogą być wyposażone opcjonalnie w poddawacz nawozów DELTA.



Omega K

Tarcza wysiewająca



Omega może być wyposażona w tarcze o różnej liczbie i średnicy otworów w zależności od kalibru wysiewanych nasion.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jed. miary	OMEGA B (burak)			OMEGA K (kukurydza)		
Szerokość robocza	m	3,0	4,2	6,0	3,0	4,2	6,0
Liczba sekcji	szt.	6	8	12	4	6	8
Poj. skrzyni nasiennej	dm ³	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
Zalec. min. roz. rzędów	cm	45	45	45	45	45	45
Odleg. nasion w rzędzie	cm	5,7 - 32	5,7 - 32	5,7 - 32	7,7 - 24,7	7,7 - 24,7	7,7 - 24,7
Wydajność	ha/h	1,7	2,8	3,6	1,7	2,2	3,2
Zapotrzebowanie mocy	KM	75	100	120	45	60	80
Masa	kg	630	840	1100	510	770	1150

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Pneumatyczny podciśnieniowy układ wysiewu, zintegrowany napęd wszystkich sekcji. Przekładnia zębatkowa o 6 przełożeniach, przerytnik hydrauliczny znaczników śladów przejazdowych, układ szybkiego opróżniania komory wysiewającej, bezstopniowa regulacja głębokości pracy, zawieszenie sekcji wysiewającej oparte na układzie równoległoboku.

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

Komputer, wał przegubowo-teleskopowy, układ transportowy (wersja 4,2 i 6,0).

DELTA

Podsiewacz nawozów, wysiew rzędowy

OMEGĘ w wersji do kukurydzy można w opcji wyposażyć w podsiewacz nawozów DELTA, który zadaje startową dawkę nawozów. Głębokość siewu nawozu i odległość od rzędu wysiewanych nasion kukurydzy ustalamy za pomocą regulowanej redlicy nawozowej. Regulacja wysiewanej dawki poprzez wysuw wałka wysiewającego. Zbiorniki na nawóz mogą być wykonane z blachy czarnej lub kwasoodpornej.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	DELTA 2	DELTA 3	DELTA 4	DELTA 6
Liczba aparatów	szt.	2	3	4	6
Poj. skrzyni nasiennej	dm ³	200	300	500	600
Międzyrzędzie	cm	40	40	40	40
Masa	kg	120	150	180	200

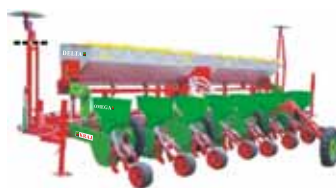
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Skrzynia wykonana z blachy zwykłej lub kwasoodpornej, napęd zintegrowany z napędem agregowanej maszyny, redlice nawozowe z regulacją głębokości pracy, roweczkowe aparaty wysiewające z przewodem doprowadzającym, regulowane elementy mocujące, plandeka.

Regulacja dawki nawozu



DELTA 4 na siewniku OMEGA K8



Napęd podsiewacza



Redlica nawozowa



ERA

Siewnik mechaniczny, wysiew w mulcz lub tradycyjny

ERA to siewnik przeznaczony do wysiewu nasion kukurydzy, soi, sorgo, słonecznika, fasoli itp. Posiada mechaniczny system wysiewu. Wszystkie siewniki ERA wyposażone są w hydrauliczny przerzutnik znaczników oraz podsiewacz nawozów ze zbiornikami wykonanymi z tworzywa sztucznego. Era może być wyposażona w sześć lub osiem sekcji wysiewających.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jed. miary	ERA 6 plus	ERA 8 plus
Szerokość robocza	m	4,2	6,0
Liczba sekcji	szt.	6	8
Poj. jednego zbiornika na nasiona	dm ³	80	80
Poj. jednego zbiornika na nawozy	dm ³	75	75
Rozstaw rzędów	cm	50 - 80	50 - 80
Rozstaw nasion w rzędzie	cm	14 - 27*	14 - 27*
Zapotrzebowanie mocy	KM	100 - 120	120 - 150
Wydajność	ha/h	2,1 - 4,2	3,0 - 5,0
Prędkość robocza	km/h	5 - 10	5 - 10
Masa	kg	1620	2050

* - 14 cm dla 91 tys. sztuk nasion/hektar
- 27 cm dla 49 tys. sztuk nasion/hektar

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Hydrauliczny przerzutnik znaczników, podsiewacz nawozów.

Sekcje wysiewające



Sekcja wysiewająca siewników ERA jest oparta na krojach talerzowych. Taki układ elementów roboczych przeznaczony jest do pracy w szczególnie trudnych warunkach glebowych przy dużej obecności resztek poźniwnych, w technologii siewu w mulcz. Zalecana prędkość robocza wynosi od 6 do 10 km/h. Wymienne tarcze wysiewające posiadają 50, 126, 144 lub 171 otworów w zależności od kalibru nasion. Zbiornik na nasiona wykonany z tworzywa ma pojemność 80 litrów. Łatwe ustawianie głębokości pracy oraz kąta ustawienia kół dogniatających wpływa na komfort pracy siewnikiem.

Redlice nawozowe



Standardowym wyposażeniem siewników są podsiewacze nawozów. Podsiewacze wprowadzają nawóz na określoną głębokość i odległość od wysiewanych nasion za pomocą redlic nawozowych. Są to redlice talerzowe, dwutarczowe z dociskiem sprężynowym. Duża średnica talerzy ułatwia pracę przy dużej ilości resztek poźniwnych.

Napęd sekcji wysiewającej



Napęd sekcji przenoszony jest z koła roboczego, poprzez przekładnię zębatą na wałek centralny.

Napęd podsiewacza nawozów



Aparat wysiewający nawóz napędzany jest z wałka centralnego. Normę wysiewu ustalamy na kołach zębatych.



Podsiewacze nawozów

Podsiewacze nawozów posiadają zbiorniki na nawóz wykonane z tworzywa sztucznego o pojemności 75 litrów. Nawóz dozowany jest za pośrednictwem kołeczek w aparatach wysiewających.

KRUK

Siewnik do warzyw, wysiew mechaniczny

KRUK to siewniki mechaniczne, precyzyjne do wysiewu nasion drobnych warzyw takich jak: cebula, marchew, sałata (kapustne), buraczek, pietruszka, rzodkiewka, ogórek itp. Dostępne są wersje zawieszane oraz ręczne.

*Kruk B4
(cztery sekcje
dwurzędowe)*



*Sekcja
jedorzędowa*

Siewniki warzywnicze KRUK - zawieszane występują w dwóch wersjach:

- **KRUK A** - siewnik z jednorzędowym wysiewem.
- **KRUK B** - siewnik z dwurzędowym wysiewem.

W zależności od liczby sekcji siewniki oznaczamy: np. KRUK A2 (dwie sekcje jednorzędowe), KRUK B4 (cztery sekcje dwurzędowe). Standardowa szerokość ramy to 1,80 metra, w opcji w zależności od ilości sekcji może być 3,00 lub 4,20 metra. KRUK w wersji zawieszanej posiada gumowe, regulowane koła podporowe. Umożliwiają one wysiew na kopcach. W zależności od kompletacji siewniki KRUK są wyposażone w sekcje jedno lub dwurzędowe. Sekcja dwurzędowa umożliwia wysiew podwójnych rzędów nasion (międzyrzędzie ma stałą szerokość i wynosi 7 cm), posiada dwie sekcje wysiewające, przesunięte względem siebie. Napęd przenoszony jest z koła napędowego na pierwszą sekcję, a następnie na sekcję drugą. Istnieje możliwość odłączenia jednej sekcji wysiewającej i siewu jednego rzędu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jed. miary	KRUK A	KRUK A2	KRUK A3	KRUK A4	KRUK B	KRUK B2	KRUK B3	KRUK B4
Ilość rzędów	szt.	1	2	3	4	2	4	6	8
Międzyrzędzie (wersja B)	cm	-	-	-	-	7	7	7	7
Poj. jedne. zbiornika nasion	cm ³	450	450	450	450	450	450	450	450
Rozstaw nasion w rzędzie	cm	1,5-55	1,5-55	1,5-55	1,5-55	1,5-55	1,5-55	1,5-55	1,5-55
Masa	kg	13	126	149	172	23	156	194	232
Wydajność teoretyczna	ha/dzień	-	1,5	2,0	2,5	-	1,5	2,0	2,5
Max. głębokość siewu	cm	5	5	5	5	5	5	5	5

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (wersja zawieszana)

Liczba sekcji od 2 do 12, rama nośna o szerokości 1,80m - 6,00m, regulowane gumowe koła podporowe, trzypunktowy układ zawieszenia, aluminiowe korpusy, 8 kpl. łyżeczek.

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

Hydrauliczny przerzutnik znaczników.

Siewniki warzywnicze ręczne, występujące w dwóch wersjach:

- **KRUK A** - siewnik z jednorzędowym wysiewem
- **KRUK B** - siewnik z dwurzędowym wysiewem.

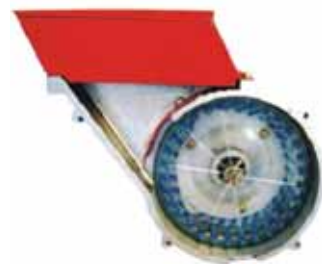


Elementy wysiewające (łyżeczki)



KRUK posiada mechaniczny - łyżeczkowy system wysiewu. W standardowym wyposażeniu każdego siewnika znajduje się 8 kompletów łyżeczek, każdy oznaczony innym kolorem. Wielkość łyżeczek dobiera się do kalibrażu nasion. Jeden kpl. zawiera 30 łyżeczek. Możemy wysiewać 30, 20, 15, 10, 6, lub 3 łyżeczkami. Wolne otwory w tarczy łyżeczkowej zaślepiamy wówczas zaślepkami. W ten sposób regulujemy rozstaw nasion w rzędzie. Innym sposobem regulacji jest wymiana kół zębatych napędzających tarczę wysiewającą. KRUK wyposażony jest w 5 różnych zębatek, umożliwiających wysiew z różną prędkością.

Korpus wysiewający



Korpus wysiewający wykonany jest z aluminium (odlew) - zapobiega to elektryzowaniu się nasion. W korpusie znajdują się dwie tarcze: łyżeczkowa, w którą włożone są łyżeczki wysiewające oraz krzywkowa (2 krzywki), która obraca łyżeczki. Górną część korpusu stanowi zbiornik na nasiona wykonany z metalu. Pojemność zbiornika wynosi 450 cm³.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (wersja ręczna)

Znaczniki przejazdu, korpus wysiewający wykonany z aluminium, 8 kpl. łyżeczek wysiewających (różnych wielkości), napęd łańcuchowy z przedniego koła kopiającego, koła kopiające ażurowe, kpl. kół zębatych, łańcuszek zagarniający.

SIGMA

Siewnik do warzyw, wysiew pneumatyczny

SIGMA to punktowy, pneumatyczny siewnik przeznaczony do wysiewu nasion drobnych warzyw.



SIGMA 4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	SIGMA 2	SIGMA 3	SIGMA 4	SIGMA 6
Ilość sekcji	szt.	2	3	4	6
Min. szer. międzyrzędzi	cm	20	20	20	20
Poj. zbiornika nasion	dm ³	0,8	0,8	0,8	0,8
Głębokość siewu	cm	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5
Masa	kg	429	482	535	641

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

6 - stopniowa skrzynka przekładniowa, urządzenie do opróżniania zbiorników z resztek nasion, jeden komplet tarcz wysiewających, korpus wysiewający wykonany z aluminium, układ do przedmuchu tarczy podczas wysiewu, kompresor, wał przegubowo - teleskopowy.

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

Hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdu.

Wentylator

Siewnik SIGMA posiada pneumatyczny podciśnieniowy system wysiewu. Sekcje wysiewające wyposażone są w aluminiowe korpusy, w których zastosowano wymienne tarcze wysiewające (z jednym lub dwoma rzędami otworów), o różnej liczbie i średnicy otworów.



Redlice wysiewające

Standardowo SIGMA wyposażona jest w dwurzędowy system wysiewu (międzyrzędzie 70 mm), umożliwiający wysiew zarówno w jednym jak i w dwóch rzędach (w zależności od zastosowanych tarcz wysiewających).



Zagarniacz nasion

SIGMA przeznaczona jest do wysiewu nasion drobnych warzyw. Tarcze wysiewające z odpowiednią ilością i średnicą otworów dobiera się do kalibrażu nasion. Specjalne regulowane zgarniacze usuwają z tarczy nadmiar nasion.



Przekładnia

Regulację rozstawu w rzędzie uzyskujemy poprzez przekładnię zębatkową o sześciu przełożeniach.



Zbiornik na nasiona pozostałe po wysiewie.

W siewnikach SIGMA zastosowano system przedmuchu tarczy podczas siewu. Ma to duży wpływ na dokładność wysiewu. Dodatkowo montowany jest układ do opróżniania korpusu z nasion pozostałych po wysiewie.



LISTA PARTNERÓW HANDLOWYCH

WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE

OSAKOWSKI	ul. Zwierzyniecka 1 B	55-200 Oława	071/333-32-58
AGROHANDL	ul. Aworzyńska 251	55-220 Legnica	076/850-61-13
AGROMA	ul. Wyciągowa 58	53-012 Wrocław	071/795-03-40

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

AGROMASZ	ul. Podgórze 43	87-300 Brzeźnica	056/997-06-01
RATTECH	ul. Bydgoska 41	86-001 Brzeź	052/381-04-15
CHEMROL	ul. Przemysłowa 3	88-300 Mogilno	052/338-88-30
PRODEX	ul. Rolnicza 16	88-200 Rastocze	054/285-36-43
AGROMA	ul. Bygowicko/Włocław (Demokracji) 15	89-400 Szepiwo Gajewskie	052/888-49-25
AGRO-FOL	ul. Kujawska 11	87-707 Zaleszno	054/272-49-23
INTRO-VAX	ul. Dworcowa 29	88-400 Żalów	052/308-13-96
ZP-AGRO	Kuzajewo 23	86-109 Wąrzble	052/330-52-41
AGRO S.E.C.	ul. Przemysłowa 6	86-200 Chelmno	056/686-43-72
ROL.MECH	ul. Parkowa 11	88-339 Szamotu	052/338-94-65

WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

SFRZ. CIĄG. I MASZ. ROL. L. KOMÓR	Turów 235	21-302 Kiskolonia Wschodnia	083/352-51-34
FINO	Ranga Strzeńska 7	22-100 Chełm	082/565-51-32
ROUTEX	ul. Luwowska 143 B	22-300 Krasnostaw	082/576-43-43
GRANIT AGRO-FOL	ul. Wincentego Witosa 22	20-315 Lublin	081/244-56-62
POW-SERVIS	ul. Szczerbowska 19	22-400 Zamość	084/639-36-74
WINETA	ul. Handlowa 3	21-400 Biela Podlaska	083/343-51-32

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

SIŁACZKA MASZYŃ POL. INŻYNIER. HAMBOL	ul. Łódzowska 4	66-100 Sulechów	066/305-55-31
---------------------------------------	-----------------	-----------------	---------------

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

AGROMA	ul. Skrzyżowska 42	95-100 Kutno	034/335-32-38
AGROPLUS	ul. Poznańska 158	99-400 Łowicz	046/837-47-85
AGROS WROSCY	ul. Czystochowska 3	98-337 Szadek Wądr	034/311-07-82
SPÓŁDZIELNIA PRACY ROLNIK	ul. POW. 60	98-200 Sieradz	043/822-16-68
AGROSLAD	Miekin 39	91-225 Ujazd	044/719-24-88
PARMASZ	Stare Kuleszki 28	95-083 Stanisław	046/874-37-36

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

SMRKCZ. ZAM. A. STANEK	Przygłb	32-104 Kraków	012/386-96-37
ROL.TOR	ul. Nowa 2	32-100 Poznań	012/386-12-53
WA-LAN	ul. Hodowlana 9	33-100 Tarnów	014/620-30-70

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

ZU-H URS TRAWKROLIK	ul. Mazowiecka 47	06-400 Garwolin	025/664-37-56
ZISR BELLECKI	ul. Warszawska 25	06-400 Garwolin/Sulbiny	025/662-02-70
ROLMEX	ul. 15 Sycznia 41 B	06-100 Płock	023/662-32-98
ROLSERVIS	ul. Sępczewska 10	06-421 Plock	024/363-99-43
AGRO-FARO	Osław 25 B	24-450 Poryck	048/588-66-38
AGROMASZ	Kolonia 3	07-411 Żelazki	029/781-04-12
AUTO-AGRO	ul. Floriańska 80	06-110 Siedlce	025/633-04-43
ROL.BRAT	Zacisze Kamieński 39	06-425 Kozłowo	029/991-18-20
WNPOL-AGRO	Brzezów 27 B	06-130 Kozub	025/641-46-02
TEC-FOM	Rzywno 21	06-516 Szydłowo	023/654-33-71

WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

ROL.MECH	ul. Słowackiego 17	37-050 Rzymno	016/428-10-32
AGROMA	ul. Gen. L. Okulickiego 14	35-205 Rzeszów	017/863-35-15

WOJEWÓDZTWO POLSKIE

POW AUGUSTÓW	ul. Tytoniowa 4	16-300 Augustów	87/843 3476028
AGROMA BIALYSTOK	ul. Elewatorska 9	15-955 Białystok	085/961-40-41
POW-SERVIS	ul. Żwiżki (Wigury) 73 B	17-100 Bielski Podlaski	085/730-32-68
ROLMASZ	ul. J. Piłsudskiego 113	18-400 Łomża	086/288-54-80
JDRBUS	ul. Warszawska 26/3	19-206 Rajgród	086/273-90-66
AGRO ROLNIK	ul. Kosielska 10	18-411 Sniadowo	086/287-61-23
EDMASZ	ul. 1-go Maja 24	18-209 Wysokie Mazowieckie	086/275-42-54
ZWIŁ. ZADP.MRZ.USLUG I PRODUKCJI	Koplały 31 (Kolonia)	16-001 Juchnowiec-Kosielski	085/963-26-46

WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

ROLTOP	Cedry Małe 100	83-030 Cedry Wielkie	058/983-61-15
ROLMECH	ul. Gróbska 1	83-032 Grubicy Zameczek	058/982-88-97
AGROMA	ul. Wójcika Politekiego 50 A	82-200 Malbork	055/272-33-01
CHEMROL	ul. Przemysłowa 100	76-200 Sępól	059/942-61-68

WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

CHEMPREST	ul. Kołobka 21	47-411 Rudnik	032/487-22-50
-----------	----------------	---------------	---------------

WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE

AGROMA	ul. Krzywoska 200	25-001 Kielce	041/345-16-21
SFRZIED. CIĄGKI. MASZ. ROLN. KOSZEL	Górnio 88	26-008 Górnio	041/302-32-10
MOTO-AGROVAX	Kozłomłyn 1 200 B	26-085 Miechów Góra	041/303-13-49

WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE

ZUM. I.KOHNIEWICZ	ul. Pierzycyńska 16	11-530 Byn	081/421-62-60
AGROMA	ul. Towarowa 9	10-954 Olsztyn	089/533-45-11
STAC.ROL. WARMIA	ul. Fabryczna 38	11-040 Dobie Miasto	089/586-16-60

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

TORAL	ul. Poznańska 65	63-800 Czerzyń	065/575-16-05
GRBNE	ul. Skarżyska 1, Moła Kółkowska	62-571 Szam. Wlaso	062/242-11-24
TROEX	ul. Holerny 10-12	62-800 Opatówek	062/761-64-45
AGROMA	ul. Gr. odzietka 95 Boguch	62-005 Kobylnica	061/877-38-21
AGROMARKET	Jaryszki 4	62-023 Gądki/Poznań	061/603-96-01
URPOL	Poladowo 70	64-030 Śmigół	065/338-43-84
DOM HANDLOWY HENRYKI FARKA KORBANÓW	ul. Parkowa 4	62-080 Termostwo Podgórze	061/894-62-74

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

BHS K. JANICKI	ul. Żółkiewska 1	72-100 Cieszków	091/488-51-65
ROL.VOX	ul. Secerzewska 65	75-122 Kozalin	094/346-31-04
ROLNIK	ul. Stęparzowska 6	74-200 Pyrzyce	091/570-04-24
AGROKOM	Mos 28 c	76-004 Sławów	094/388-50-22
ASCO URS.US.MASZ	ul. Kokołowska 39	78-607 Wałcz	067/228-20-93