



UNIA

POZNANIAK

SIEWNIK ZBOŻOWY MECHANICZNY



uniamachines.com



ZACZĘŁO SIĘ OD PŁUGA



1882

ZWYCIĘZCA
VENTZKI



AUGUST
VENTZKI



ZACZĘŁO SIĘ OD PŁUGA

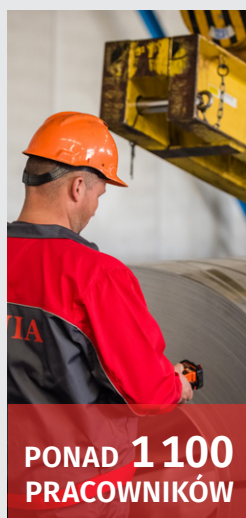
UNIA to największy polski producent maszyn rolniczych. Wytwarza ich rocznie ok. 25 000, z czego ponad 10 000 trafia na eksport do 60 krajów na całym świecie. Aby je zbudować zużywa rocznie 100 000 ton najwyższej jakości stali.

CZTERY FABRYKI

UNIA produkuje swoje maszyny i wyroby farmerskie w czterech fabrykach (Grudziądz, Brzeg, Słupsk, Kąty Wrocławskie). W zakładach o łącznej powierzchni produkcyjnej 11,5 ha pracuje ok. 1100 osób. Mają oni do dyspozycji nowoczesne biura konstrukcyjne, centra obróbcze i lasery pozwalające zachować doskonałą powtarzalność części. Znak jabłuszka jest już doskonale rozpoznawalny na wielu europejskich i światowych rynkach, a polskim rolnikom nie kojarzy się już tylko z pługami dawnej Unii Grudziądz.

SZEROKA PALETA MASZYN

UNIA to dzisiaj producent szerokiej palety maszyn. Ich łączna oferta obejmuje 700 pozycji wśród których znajdziemy m.in. sprzęt do uprawy i siewu, ochrony roślin, nawożenia, uprawy ziemniaka a także przyczepy oraz maszyny do zbioru zielonek niskołodygowych.



POZNANIAK

TRADYCJA I NOWOCZESNOŚĆ

Siewniki **POZNANIAK** to bardzo popularne w Polsce siewniki zbożowe z mechanicznym systemem wysiewu produkowane przez firmę UNIA. Charakteryzują się nowoczesnymi rozwiązaniami technicznymi oraz bogatym wyposażeniem standardowym i opcjonalnym.

POZNANIAK to nowoczesny siewnik stworzony przez UNIĘ dla małych i średnich gospodarstw rolnych nastawionych na produkcję zbóż. Produkowane w trzech szerokościach 2,5; 2,7 oraz 3,0 metry siewniki POZNANIAK mogą pracować solo lub z agregatami uprawowymi, tworząc zestawy uprawowo-siewne.





POZNANIAK 510/3

POZNANIAK

CHARAKTERYSTYKA SIEWNIKI

- Nowoczesne redlice SHELL z kółkami kopiującymi 250x50 mm lub redlice stopkowe
- Uniwersalne aparaty wysiewające do drobnych i grubych nasion
- Dokładna skrzynka przekładniowa trzykrzywkowa, bezstopniowa
- Duże skrzynie załadunkowe 470 dm³ (2,5 i 2,7 m) oraz 510 dm³ (3,0 m)
- Prosta i szybka próba kręcona wysiewu
- Nowoczesne i intuicyjne sterowniki
- Szeroki podest załadunkowy
- Dokładny zagarniacz klawiszowy
- Znaczniki hydrauliczne z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Oświetlenie drogowe w technologii LED





REDLICE SIEWNE

JEST WYBÓR NA KAŻDE WARUNKI

Stopkowe lub talerzowe

Podstawową redlicą w siewniku POZNANIAK jest lekka redlica stopkowa tzw. ciągnana. Zalecana jest do tradycyjnej uprawy z małą ilością resztek poźniwnych na glebach lekkich i średniozwięzłych utrzymanych w dobrej kulturze. Obecnie jednak rolnicy coraz częściej wybierają nowoczesne redlice talerzowe, które mogą być stosowane w technologii uproszczonej uprawy i siewu na glebach ze średnią ilością resztek poźniwnych.



Lekkie redlice stopkowe

Redlice stopkowe posiadają specjalne zabezpieczenia uniemożliwiające zapchanie się redlic przy cofnięciu maszyną. Skrajne redlice talerzowe ułatwiają wysiew po kołach.



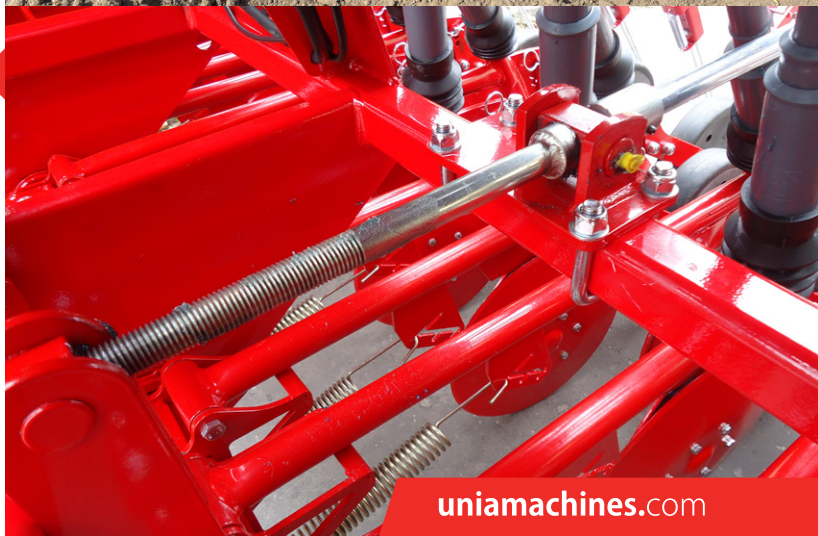
Uniwersalne redlice talerzowe

Redlice przemienne „SHELL” oferowane w siewnikach POZNANIAK mają dwa talerze o średnicy 300mm, przesunięte względem siebie, dzięki czemu następuje samooczyszczanie tych redlic podczas pracy. Maksymalny docisk redlic „SHELL” wynosi ok. 25 kG i można je dodatkowo wyposażać w kółka kopiujące o średnicy 250x50mm, dzięki czemu głębokość siewu jest zachowana nawet na lekkich, piaszczystych glebach. Kółka kopiujące zapewniają odpowiednie zagęszczenie gleby po siewie, dlatego wschody są szybsze i bardziej wyrównane.



Docisk centralny i indywidualny

Każda redlica posiada indywidualny, regulowany docisk sprężynowy. Dodatkowo docisk redlic realizowany jest centralnie za pomocą obrotowej belki, która naciąga wszystkie indywidualne sprężyny. Taka regulacja pozwala dopasować docisk redlic do zmieniających się warunków glebowych oraz do rodzaju wysiewanych nasion.



SKRZYŃKA PRZEKŁADNIOWA

SERCE SIEWNIKA

Jednym z najważniejszych elementów nowoczesnego siewnika jest dokładna skrzynka przekładniowa.

W siewniku POZNANIAK firma UNIA montuje nowoczesne, żeliwne skrzynki trzykrzywkowe, które gwarantują dużą dokładność i powtarzalność wysiewu nawet małych dawek nasion.



Próba kręcona

Orientacyjną dawkę wysiewu ustawiamy na skrzynce przekładniowej bezstopniowej zgodnie z załączoną tabelą wysiewu, natomiast dokładne ustawienia dawki wysiewanych nasion ustala się na podstawie przeprowadzonej „próby kręconej”.

Najnowsza wersja POZNANIAKA otrzymała nowe rozwiązanie konstrukcyjne, które ułatwia przeprowadzenie próby kręconej, a szczególnie założenie rylinek pomiarowych.



Koło lub korba

Próbę kręconą możemy wykonać na dwa sposoby, wykonując zakładane obroty korbą wkładaną w specjalny wypust na skrzynce przekładniowej lub kręcąc kołem jezdny napędowym.



Łatwa regulacja aparatu wysiewającego

Regulacja dna aparatu wysiewającego znajduje się na bocznej ścianie skrzyni nasiennej. Pod nią umieszczono również tubę na instrukcję obsługi.

Umieszczenie regulacji w tym miejscu poprawia komfort użytkownika siewnika.



 **UNIA**

DUŻE SKRZYNI ZAŁADUNKOWE

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

Liczy się wydajność

Produkowany w trzech szerokościach 2,5; 2,7 oraz 3,0 metry siewnik wyposażony jest w skrzynie załadunkowe o pojemności odpowiednio 470 lub 510 litrów.

Duża skrzynia załadunkowa to oszczędność czasu podczas załadunków i większa wydajność podczas pracy w polu.





Łatwe otwieranie skrzyni ładunkowej

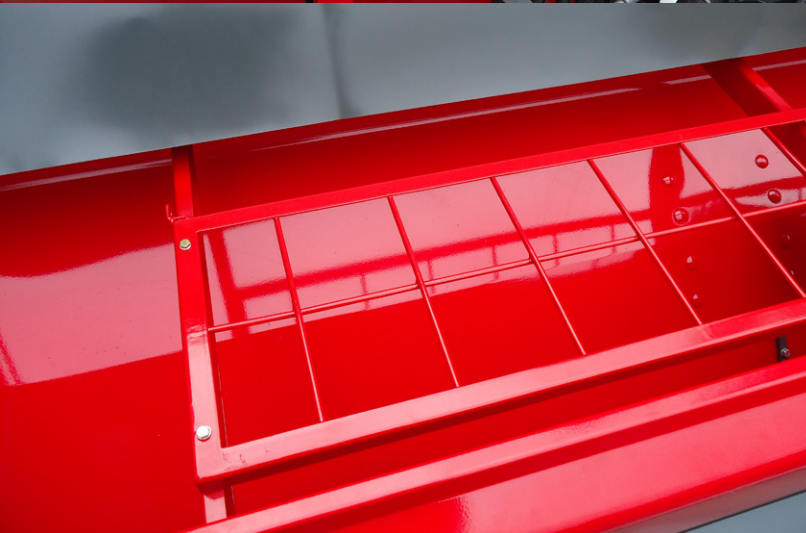
Gięte wieko skrzyni to dodatkowe usztywnienie konstrukcji. Sprężyny gazowe ułatwiają podniesienie wieka i zapewniają dostęp do szerokiego otworu ładunkowego – możliwość załadunku z BIG-BAGów.



Bezpieczeństwo ponad wszystko

Nowoczesne oświetlenie typu LED poprawia widoczność podczas przejazdu maszyną po drogach publicznych.

Uchwyt do otwierania skrzyni ładunkowej na całej szerokości skrzyni, ułatwia otwieranie i zamykanie wieka oraz stanowi poręcz dla osoby przebywającej na podeście.



Wygodny załadunek ziarna

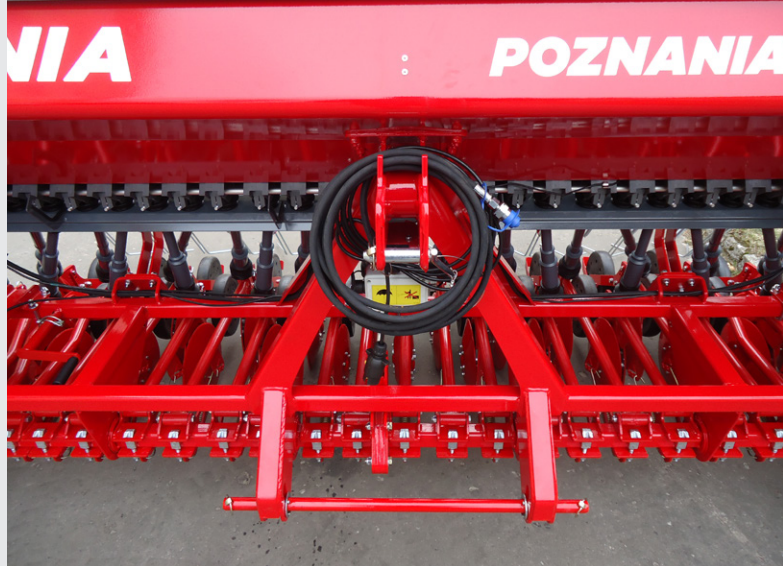
Krata wewnątrz skrzyni pozwala na mechaniczny załadunek materiału siewnego. Wewnątrz skrzyni zamontowane są zsypy kierunkujące ziarno do aparatu wysiewającego – dzięki czemu praktycznie możemy wysiewać do „ostatniego ziarna”.

POZNANIAK

MODUŁOWA BUDOWA SIEWNIKA

Koła robocze

Budowa siewnika POZNANIAK opiera się na ramie nośnej z kołami jezdny 14 cali z protektorem rolniczym, do której mocowane są redlice siewne oraz skrzynia załadunkowa z aparatami wysiewającymi.



Stabilna konstrukcja

Wzmocniona konstrukcja ramy nośnej i układu zawieszenia jest jednocześnie stabilna i wytrzymała. Rama posiada ruchomą belkę zaczepową, która ułatwia agregowanie siewnika.

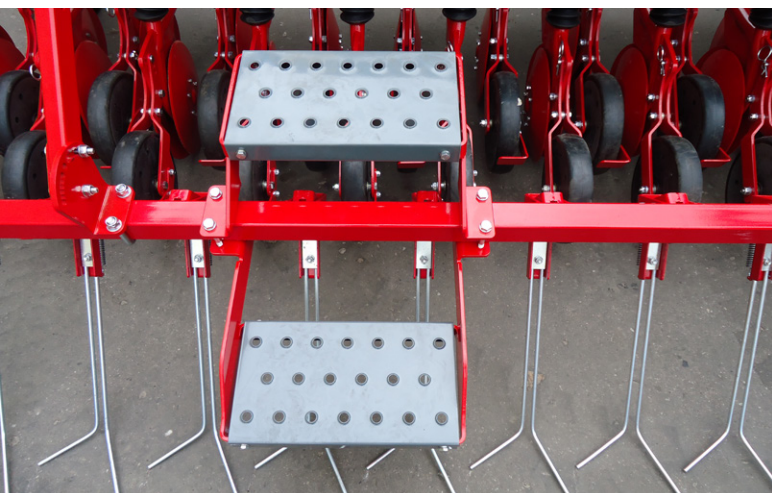
Zabezpieczenie znacznika przejazdu

Masywna konstrukcja znacznika przejazdów posiada zabezpieczenie zrywalne, chroniące przed uszkodzeniami mechanicznymi.



Szeroki podest

Podest załadunkowy o szerokości dwóch metrów wpływa na bezpieczeństwo podczas załadunku maszyny. Na całej szerokości wieka skrzyni znajduje się rura stanowiąca uchwyt wieka, jak również ważny punkt podparcia podczas przebywania na podeście.



Wygodne schodki

Wejście na podest ułatwiają bardzo stabilne dwustopniowe schodki, zamontowane na belce zagarniacza, która wyposażona jest w indywidualnie dociskane sprężyny, które wyrównują głębę po przejściu redlic.

Wskaźnik napętnienia skrzyni

Wskaźnik poziomu nasion jest duży i dobrze widoczny z kabiny ciągnika. Pozwala właściwie ocenić ilość nasion pozostałych w skrzyni nasiennej. Sprężyny gazowe ułatwiają otwieranie wieka oraz zapewniają właściwy docisk wieka do skrzyni (szczelność).

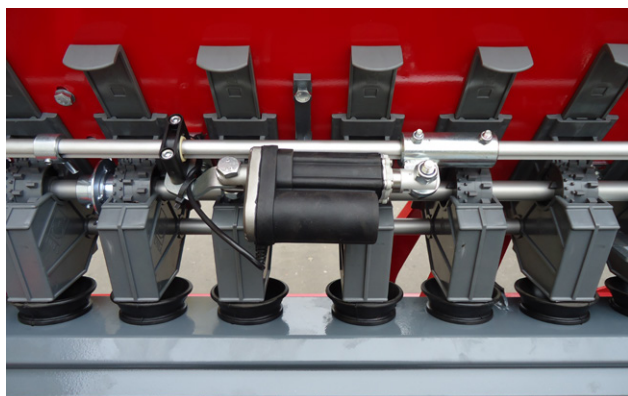


ŚCIEŻKI TECHNOLOGICZNE

STEROWANE ELEKTROSIŁOWNIKIEM

Ścieżki technologiczne (tzw. ścieżki przejazdowe) na siewnikach zbożowych są konieczne do zapewnienia późniejszych, swobodnych przejazdów pozostawionymi śladami przez ciągnik rolniczy z maszyną pielęgnującą (np. opryskiwacz lub rozsiewacz nawozów).

Dzięki ścieżkom technologicznym ciągnik nie niszczy uprawy a przejazdy są łatwiejsze.



Maksymalnie 4 aparaty na stronę

Podczas wyznaczania ścieżek technologicznych blokowane są kółeczka aparatów wysiewających (maksymalnie 4 na jedną stronę). Dzięki temu na sekcjach nie będzie wschodów i pozostawiony zostanie „śląd” dla przejazdów kołami ciągnika rolniczego.

Siłownik elektryczny

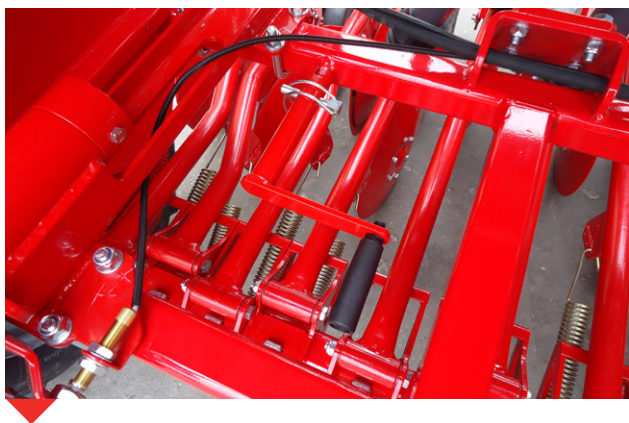
Elektrosiłownik zamyka i otwiera układ ścieżek technologicznych, wyznaczających drogi przejazdowe dla opryskiwaczy, rozsiewaczy nawozów.



REDLICE SIEWNE

REGULACJA

W siewnikach POZNANIAK wszystkie redlice posiadają docisk regulowany indywidualnie oraz centralnie. Redlice mocowane są do obrotowej belki masywnym zawiasem ze stopą podporową za pomocą odkuwki.

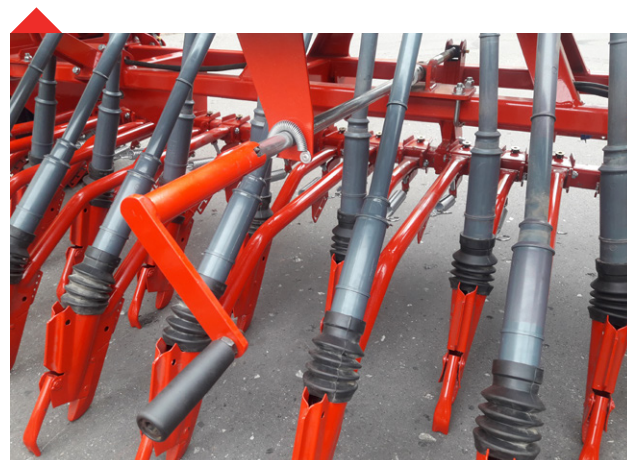


Docisk centralny

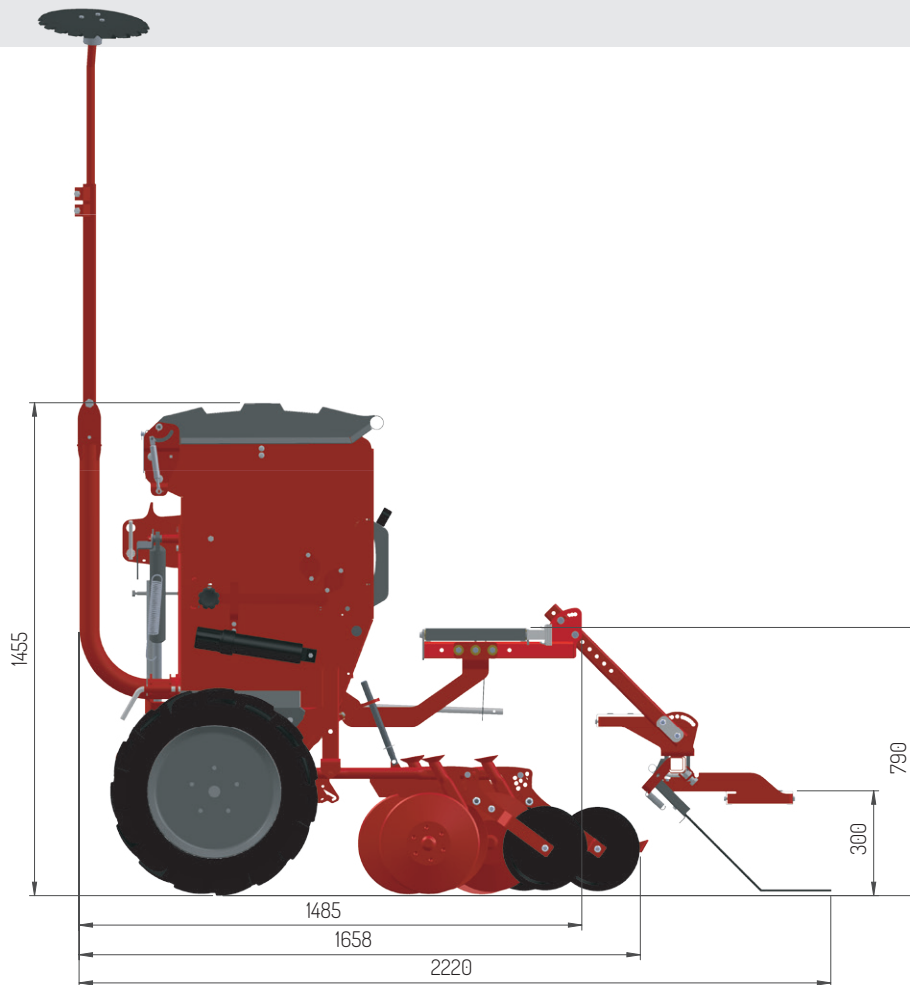
Maksymalny docisk redlic wynosi około 25 kG na jedną redlicę, dzięki czemu siewnik może być wykorzystywany zarówno w technologii tradycyjnej jak również uproszczonej.

Korba do regulacji

W tylnej części siewnika znajduje się złącze do regulacji docisku centralnego, który odbywa się przy pomocy korby, wykorzystywanej również do przeprowadzania próby kręconej.

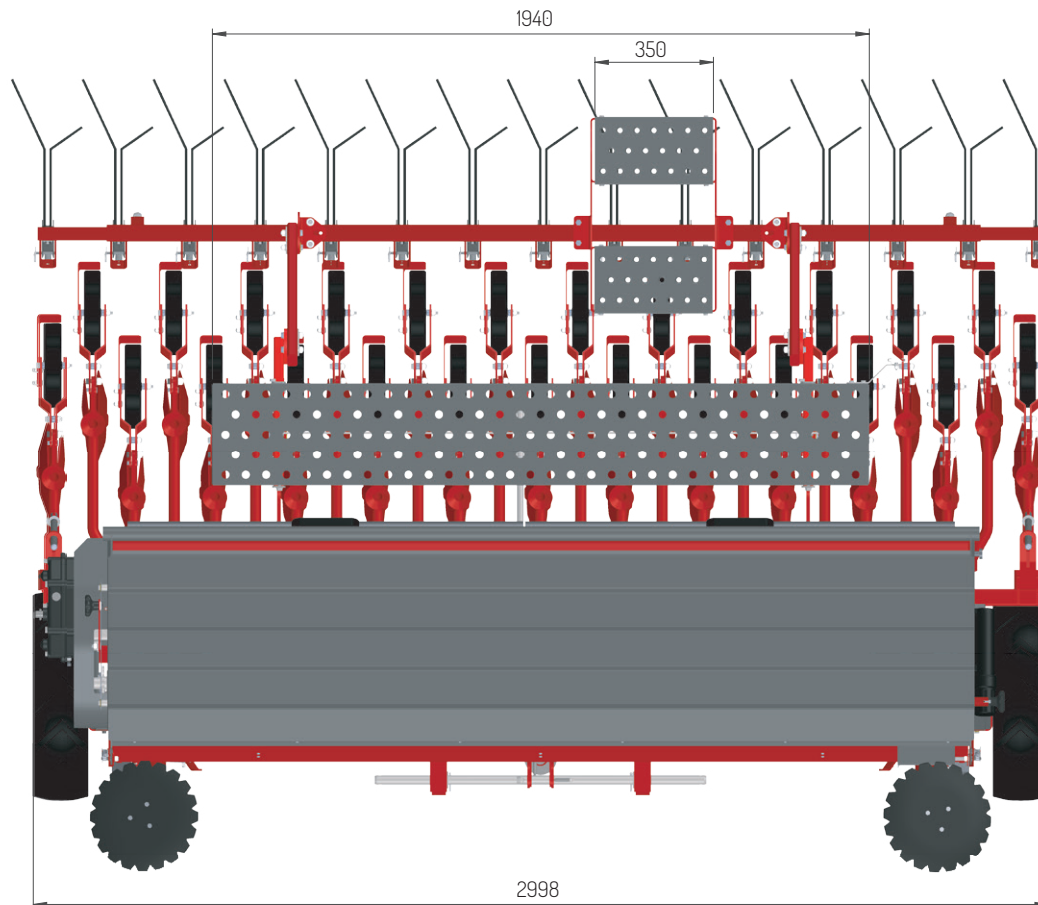


KOMPAKTOWA BUDOWA



WYMIARY DOSTOSOWANE DO POTRZEB

- Konstrukcja 3 m dostosowana do transportu po drogach publicznych (nie przekracza 3,0 m)
- Szerszy podest ładunkowy jest bardziej stabilny oraz ułatwia ładunek mechaniczny skrajnych części skrzyni (we wszystkich szerokościach taki sam)
- Wysokość ładunku we wszystkich wersjach taka sama – ok. 1,5 m
- Koła jezdne przesunięte w kierunku ciągnika, dzięki czemu cały środek ciężkości znajduje się blisko TUZ.



POZNANIAK

DANE TECHNICZNE

POZNANIAK	470/2,5	470/2,7	510/3
Szerokość robocza (m)	2,5	2,7	3,0
Pojemność skrzyni (dm ³)	470	470	510
Typ redlic	Stopkowe / SHELL	Stopkowe / SHELL	Stopkowe / SHELL
Liczba redlic (szt.)	21	23	25
Głębokość siewu (cm)	0÷7	0÷7	0÷7
Zapotrzebowanie mocy (KM)	45	45	60
Masa własna (kg)	540/660	550/680	620/770

WYPOSAŻENIE BAZOWE

- oś zawieszenia 28/825/28 mm
- centralna regulacja głębokości siewu
- centralny i indywidualny docisk redlic
- dwuczęściowe, zintegrowane kółka wysiewające do zbóż i rzepaku
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- zagarniacz z indywidualnym dociskiem
- koła 165/70 R14
- kraty wewnętrzne skrzyni
- pomost załadunkowy szerokości 2,0 m

WYPOSAŻENIE WYMAGANE

- redlice stopkowe
- redlice dwutalerzowe, przemienne SHELL 300 mm

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- **PAKIET STARTER SEED**
(sterownik STARTER SEED, ścieżki technologiczne elektryczne, znaczniki boczne hydrauliczne)
- **PAKIET PILOT SEED**
(komputer PILOT SEED, ścieżki technologiczne elektryczne, znaczniki boczne hydrauliczne)
- zespół dogniatająco-kopiujący do redlic SHELL (kółka 250x50 mm)
- ścieżki technologiczne przedwschodowe, hydrauliczne
- znaczniki boczne przejazdu, hydrauliczne
- spulchniacze śladów
- oświetlenie drogowe
- przedłużka 4 m do sterownika STARTER SEED
- przedłużka 4 m do komputera PILOT SEED
- przedłużka 4 m do znaczników bocznych przejazdu



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

KORZYSTNY WYBÓR

Pakiet **STARTER SEED** lub **PILOT SEED**

Opcje wyposażenia dodatkowego w siewniku POZNANIAK są dość szerokie. Jedną z ważniejszych jest wybór jednego z dwóch pakietów STARTER SEED lub PILOT SEED.

Pierwszy pakiet zawiera ścieżki technologiczne elektryczne sterowne za pomocą sterownika STARTER SEED oraz znaczniki hydrauliczne przejazdu.

Drugi pakiet zamiast sterownika STARTER posiada komputer PILOT, który ma więcej użytecznych funkcji.

Sterownik **STARTER SEED**



Funkcje:

- automatyczne zliczanie przejazdów od znaczników
- automatyczne zakładanie ścieżek technologicznych

Komputer **PILOT SEED**



Funkcje:

- automatyczne zliczanie przejazdów od znaczników
- automatyczne zakładanie ścieżek technologicznych
- licznik hektarów, dzienny i sumaryczny
- sygnalizacja minimalnego poziomu nasion w skrzyni
- sygnalizacja czasu pracy
- sygnalizacja wydajności pracy
- sygnalizacja prędkości jazdy
- sygnalizacja błędów
- statystyka dla 10 pól

Zespół dogniatająco-kopiujący (kołka 250x50 mm)

Szerokie kołka kopiujące do redlic SHELL z regulowanymi skrobakami są zalecane szczególnie na gleby mozaikowate.



Oświetlenie typu LED

Zapewnia większe bezpieczeństwo podczas przejazdu po drogach publicznych.



Ścieżki technologiczne przedwschodowe

Pozwalają wyznaczyć ślady przyjazdu dla opryskiwaczy, rozsiewaczy przed wschodami roślin.



