

# Inspire

Duża precyzja siewu

**VÄDERSTAD**





# Where farming starts

60 lat stawiania czoła wyzwaniom agronomicznym wraz z rolnikami na całym świecie czyni nas doświadczonymi w branży. Nic nigdy nie powstrzymało nas przed przesuwaniem granic rolnictwa i nigdy nie będzie.

Znajdowanie nowych rozwiązań w ciągle zmieniającym się biznesie, wdrażanie innowacji i prezentowanie nowych metod, które upraszczają pracę i poprawiają wyniki pracy rolników, jest w naszym DNA.

To jest to, co Väderstad zawsze robił i zawsze będzie robił.  
Znajdowanie nowych rozwiązań dla lepszego jutra.



# Wydajność i precyzja

Pneumatyczny siewnik Inspire oferuje dużą wydajność siewu przy niewielkim zapotrzebowaniu mocy ciągnika. Dzięki adaptacyjnemu systemowi dwutalerzowych redlic nasiennych oraz wysokiej klasy systemowi dozowania nasion Fenix III, uzyskujemy równomierne wschody i silny plon.





# Precyzja siewu i znakomite wschody



## Wielka wydajność - doskonałe wyniki

Każdy podzespół agregatu Inspire projektowano z myślą o doskonałych wynikach siewu przy dużej prędkości. Można tu wymienić duży zbiornik nasienny, wydajny układ dozujący oraz dużą średnicę redlic nasiennych. Imponująca wydajność siewu pozwala na obsianie znacznie większej powierzchni w krótszym czasie.

## Projektowany z myślą o dużej wytrzymałości

Inspire to maszyna o zwartej i wytrzymałej konstrukcji, która zapewnia większą trwałość i świetne rezultaty w długim okresie użytkowania. Kompaktowa konstrukcja ułatwia manewrowanie oraz pomaga utrzymać precyzję uprawy i siewu na polach w pagórkowatym terenie.

## Międzyrzędzia 125 mm = maksymalny plon

1

### Konkurencyjność

Przy niewielkiej rozstawie rośliny o wiele lepiej konkurują z chwastami. Ma to duże znaczenie, gdyż coraz więcej chwastów uodparnia się na środki chemiczne. Wyniki badań dowodzą, że przy rozstawie wynoszącej 125 mm chwastów jest o 20 % mniej niż przy rozstawie 150 mm.

2

### Struktura przestrzenna populacji

Przy 125-milimetrowych odstępach między rzędami uzyskuje się lepszą strukturę przestrzenną populacji, umożliwiającą zwiększenie odstępów między nasionami w rzędzie. Zmniejsza się dzięki temu zagrożenie stwarzane przez choroby grzybowe.



### Kopowanie powierzchni pola gwarantuje równomierny siew

Agregat Inspire doskonale dostosowuje się do nierówności pola. To efekt odpowiednich połączeń zastosowanych w mocowaniu sekcji bocznych do głównej, redlic nasiennych z indywidualnymi układami zawieszania. Inspire pozwala dzięki temu uzyskać te same warunki na całym polu.

### Maksymalizacja potencjału produkcji

Kompaktowa budowa siewnika Inspire umożliwia pracę z ciągnik mniejszej mocy. W rezultacie dochodzi do mniejszego zagęszczania gleby, co umożliwia uzyskanie bardziej równomiernych wschodów roślin oraz silnych systemów korzeniowych.

3

### Ochrona przed parowaniem

Gdy między rzędami jest mniejsza przestrzeń, roślina uprawna zasłoni ją szybciej co ograniczy parowanie wilgoci. Ma to ogromne znaczenie w początkowej fazie wzrostu.



# Kopiowanie powierzchni pola

Sercem agregatu Inspire jest system redlic reagujący na nierówności pola. Redlica doskonale dostosowuje się do wszelkich nierówności, dzięki czemu głębokość siewu pozostaje zawsze bez zmian. Na całym polu uzyskuje się imponującą precyzję siewu i równomierne wschody.







# Precyzyjne umieszczenie nasion

Redlica nasienna składa się z dwóch talerzy połączonych z dużym kołem kopiującym, które zamyka jednocześnie bruzdę. Każda redlica jest indywidualnie zamontowana do ramy z wykorzystaniem gumowych amortyzatorów. Głębokość siewu ustawia się za pomocą klipsów, a docisk redlic reguluje się hydraulicznie. Taki układ umożliwia dostosowanie się do nierówności pola, co pozwala uzyskać świetne wyniki przy dużej prędkości.



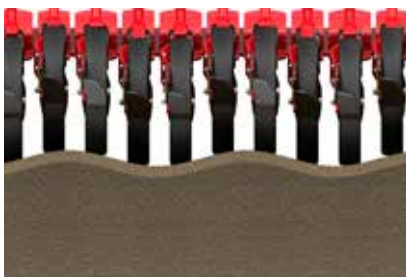
## TriForce - perfekcyjne kopiowanie

W unikatowym układzie mocowania redlicy z elementami gumowymi stosujemy system Väderstad TriForce. W porównaniu z typowym profilem o przekroju kwadratowym nasz system umożliwia dwukrotnie większe wychylenie redlicy. Zapewnia to precyzję siewu na nierównym terenie, np. w śladach po kołach, albo na pofałdowanym polu.



# Głębokość siewu na pierwszym miejscu

Wysiew nasion na odpowiedniej głębokości zapewnia wyrównane wschody. Tylko wtedy rośliny skutecznie konkurują z chwastami. Kierując się tą wiedzą, nasi konstruktorzy projektowali każdy element redlicy z myślą o precyzji siewu.



## Nierówne pole

Ponieważ redlica jest montowana indywidualnie do ramy, może reagować na każdą nierówność pola. Głębokość siewu jest utrzymywana niezmiennie na całej szerokości roboczej.



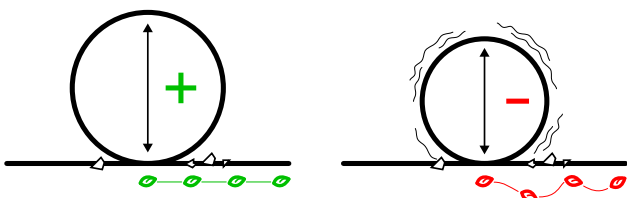
## Różne typy gleby

Nacisk wywierany na redlice można zmieniać z kabiny ciągnika, dostosowując go do zmiennych warunków glebowych. Pomimo zróżnicowania gleby uzyskuje się tę samą głębokość siewu na całym polu. Szerokie koło domykające bruzdę dobrze utrzymuje się na powierzchni gleby, co ogranicza konieczność częstych zmian docisku.



## Pagórkowaty teren

Aby zapewnić jednakową głębokość siewu w pagórkowatym terenie, agregat wyposażono w interaktywny docisk redlic. Maszyna natychmiast rozpoznaje, czy znajduje się na grzbiecie pagórka, czy w zagłębieniu. Zawory hydrauliczne automatycznie reagują na spadek albo wzrost ciśnienia w układzie. Nacisk wywierany na redlice pozostaje niezmienny, niezależnie od kąta nachylenia redlicy w stosunku do osi głównej maszyny.



## Duże koła - minimalne wibracje

Duża średnica talerzy wysiewających i koła dociskowego zapewniają płynność jazdy i minimalny wpływ drgań.



## Wszechstronne koło dociskowe

Odpowiednia szerokość koła dociskowego zapewnia jego utrzymanie na powierzchni gleby nawet w trudnych warunkach. Miękki profil opony koła sprawia, że powierzchnia styku z glebą jest większa, więc może ono pracować w różnych warunkach oraz skutecznie zamykać brzdę nasienną.

# Imponująca precyzja siewu

Na precyzję siewu wpływ mają najmniejsze detale. W konstrukcji agregatu Inspire nic nie pozostawiono przypadkowi, więc każde nasiono ma zapewnione idealne warunki do kiełkowania. Wschody są równe i stabilne na całym polu.





# Precyzja siewu na głębokość

Redlica nasienna Inspire skupia w sobie szereg rozwiązań, które decydują o precyzji siewu. Sercem redlicy nasiennej są talerze wysiewające i koło dociskowe, których współdziałanie ma na celu precyzyjne umiejscowienie nasion w glebie.



## Talerze w systemie OffSet

Talerze redlicy wysiewającej są przesunięte względem siebie. Taka konstrukcja sprawia, że do wycięcia brzozy wystarcza mniejsza siła. Dzięki przesunięciu talerze redlicy nie zmieniają położenia, nawet po długim użytkowaniu, uzyskuje się maksymalną precyzję siewu, a przy tym skraca czas konieczny na czynności konserwacyjne.

## Precyzyjne dozowanie nasion

Nasiona trafiają do gleby w punkcie leżącym przed środkiem talerza redlicy. Obracający się talerz pomaga umieścić nasiono na dnie wyciętej brzozy, dzięki czemu natychmiast się ono styka z wilgotną glebą. W redlicach wysiewających nie trzeba stosować zagarniaczy, obniża się więc koszty ponoszone na części.

## Szwedzka jakość

Talerze redlic nasiennych wytwarzane są z poddawanej specjalnemu procesowi hartowania szwedzkiej stali V-55. Starannie dobrane materiały zapewniają mocną konstrukcję, doskonałe rezultaty w polu i niezwykle długą żywotność.



## Kształt talerza ma duże znaczenie



### Doskonałe utrzymanie głębokości siewu

Dzięki ostremu kątowi natarcia redlice talerzowej można zmniejszyć nacisk konieczny do wycięcia bruzdy o żądanej głębokości. Takie rozwiązanie wpływa również na stabilniejsze utrzymanie głębokości siewu.

### Wąska bruzda nasienna

Odpowiedni kształt talerzy i ich przesunięcie względem siebie pozwalają uzyskać wąską bruzdę nasienną przy minimalnej ingerencji w strukturę gleby. Poprawia to rozmieszczenie nasion w rzędzie i ułatwia zamknięcie bruzdy.

### Przestronniejsza konstrukcja

Kształt talerzy zastosowanych w agregatach Inspire sprawia, że redlice nasienne są wąskie. Dzięki temu siew można prowadzić na polu z większą ilością resztek poźniwnych.

### Niezmienna głębokość siewu dzięki czystym kołom

Koło nie oblepia się glebą dzięki umieszczeniu za nim skrobakowi. Jest to istotne gdyż gleba przylepiona do koła mogłaby powodować zmianę głębokości siewu.



# Pełna kontrola. Zawsze.

Inspire kontroluje wysiew w ośmiu odrębnych sekcjach. Oznacza to, że Inspire kontroluje jakość siewu w 1,5-metrowych sekcjach. To wyjątkowa właściwość pod względem precyzji w segmencie dużych siewników.





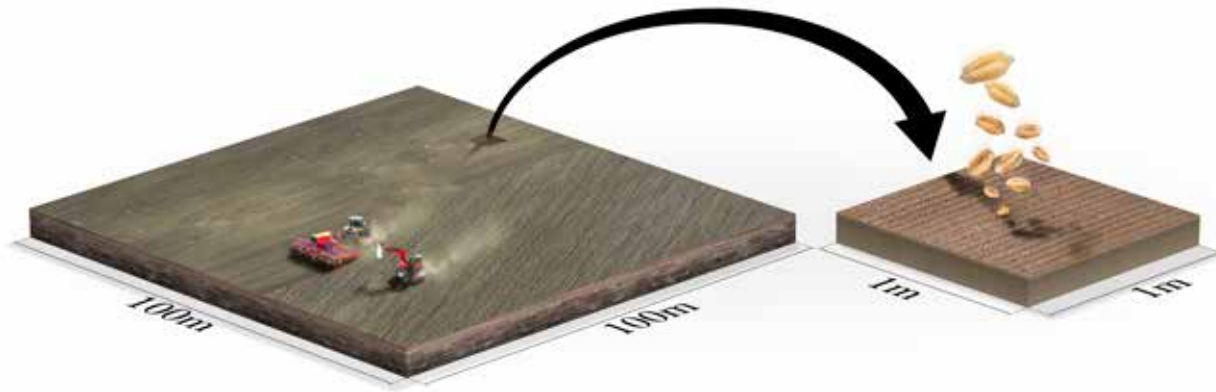


# SeedEye



## Precyzja i wydajność na pierwszym miejscu

Unikatowe czujniki układu SeedEye umożliwiają precyzyjne monitorowanie siewu na każdym metrze kwadratowym pola. Dysponując dokładnymi danymi, operator może podejmować decyzje pozwalające zwiększyć wydajność i uzyskać maksymalne plony.



## Zamiast kilogramów na hektary liczba nasion na metr kwadratowy

W maszynie z układem SeedEye żądana ilość materiału siewnego ustawia się w postaci liczby nasion na metr kwadratowy. Podczas pracy w polu czujniki precyzyjnie zliczają nasiona przenoszone każdym przewodem nasiennym. W połączeniu z wysłanymi przez radar informacjami o szybkości przejazdu dane te służą do automatycznego korygowania dozowanych ilości.

## Nie trzeba kalibrować. Wszystko po to, aby mieć jak najwięcej czasu na pracę w polu

Układ SeedEye automatycznie dostosowuje dawkę wysiewu, nie potrzeba więc kalibracji. Ułatwia to obsługę i maksymalizuje wydajność pracy w polu. Operator steruje wszystkimi funkcjami siewu z kabiny ciągnika za pomocą tabletu iPad z oprogramowaniem Väderstad E-Control.



*Kompletny system SeedEye z funkcją liczenia nasion i monitorowania zatorów jest dostępny dla Inspire 1200S, podczas gdy dla Inspire 1200C jest ograniczony do korzystania tylko z funkcji monitorowania zatorów SeedEye.*

## SeedEye zapewnia bezkonkurencyjne wyniki

W dobie inteligentnego rolnictwa dostęp do informacji to podstawa. Ponieważ SeedEye rejestruje każde pojedyncze nasiono i granulkę nawozu przechodzące przez przewody, siew jest przedstawiony w czasie rzeczywistym. Jeśli zdarzy się jakieś odchylenie od normy, urządzenie natychmiast o tym ostrzeże, więc szybko można zapobiec negatywnemu wpływowi tego zdarzenia na siew.

## Pełna kontrola nad siewem

Väderstad SeedEye daje pełną kontrolę nad siewem, co pozwala uzyskać optymalne rezultaty.

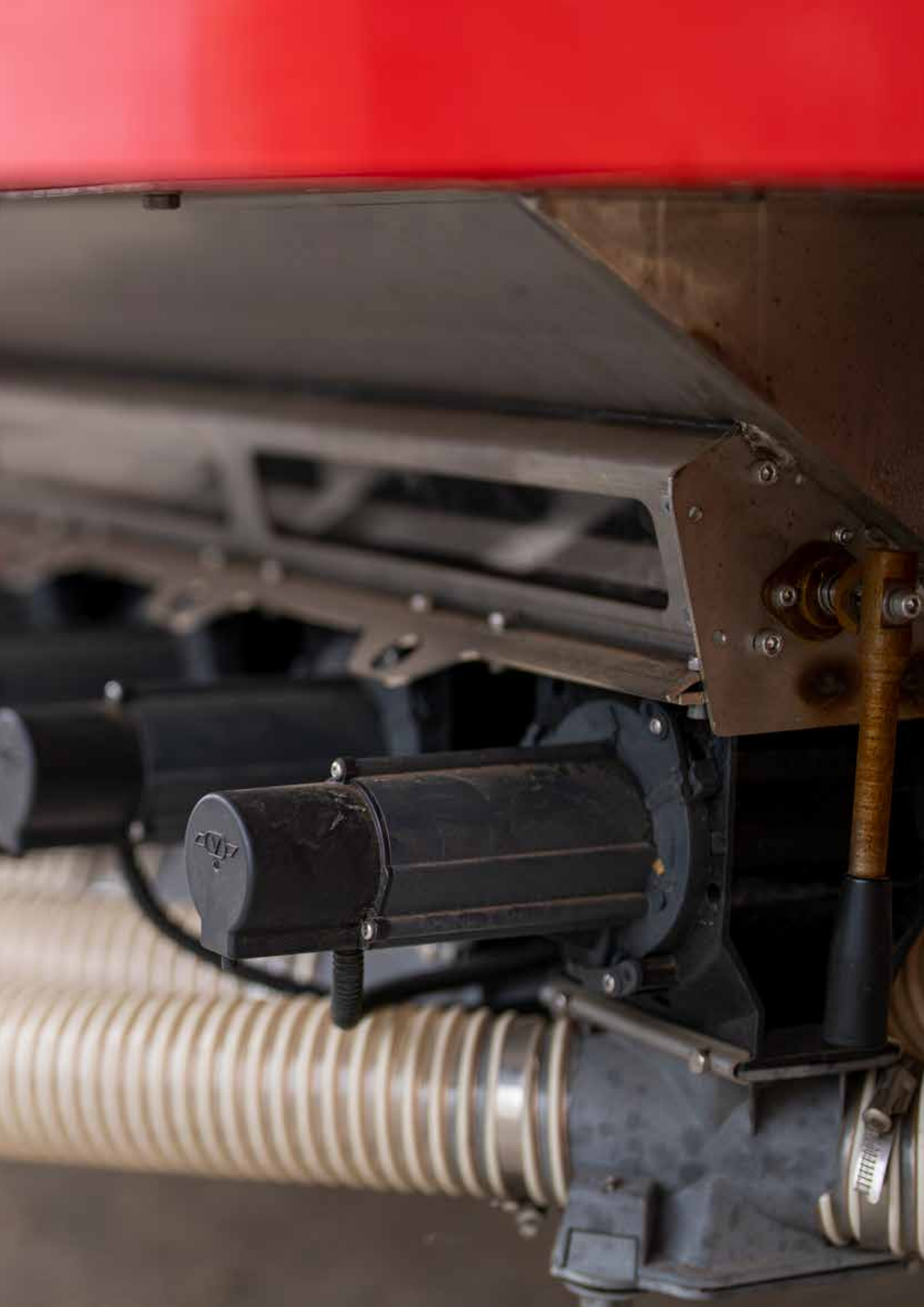
Odmierzanie dawki siewu w przeliczeniu na metr kwadratowy, a nie kilogramów na ha, sprawia, że na wynik siewu nie wpływają różnice między rodzajami nasion czy wagą worków. Takie rozwiązanie zwiększa dokładność siewu i zapewnia optymalne rezultaty.

Przy zastosowaniu ISOBUS Task Controller, operator może zmieniać dawkę siewu oraz wyłączać wybrane sekcje.

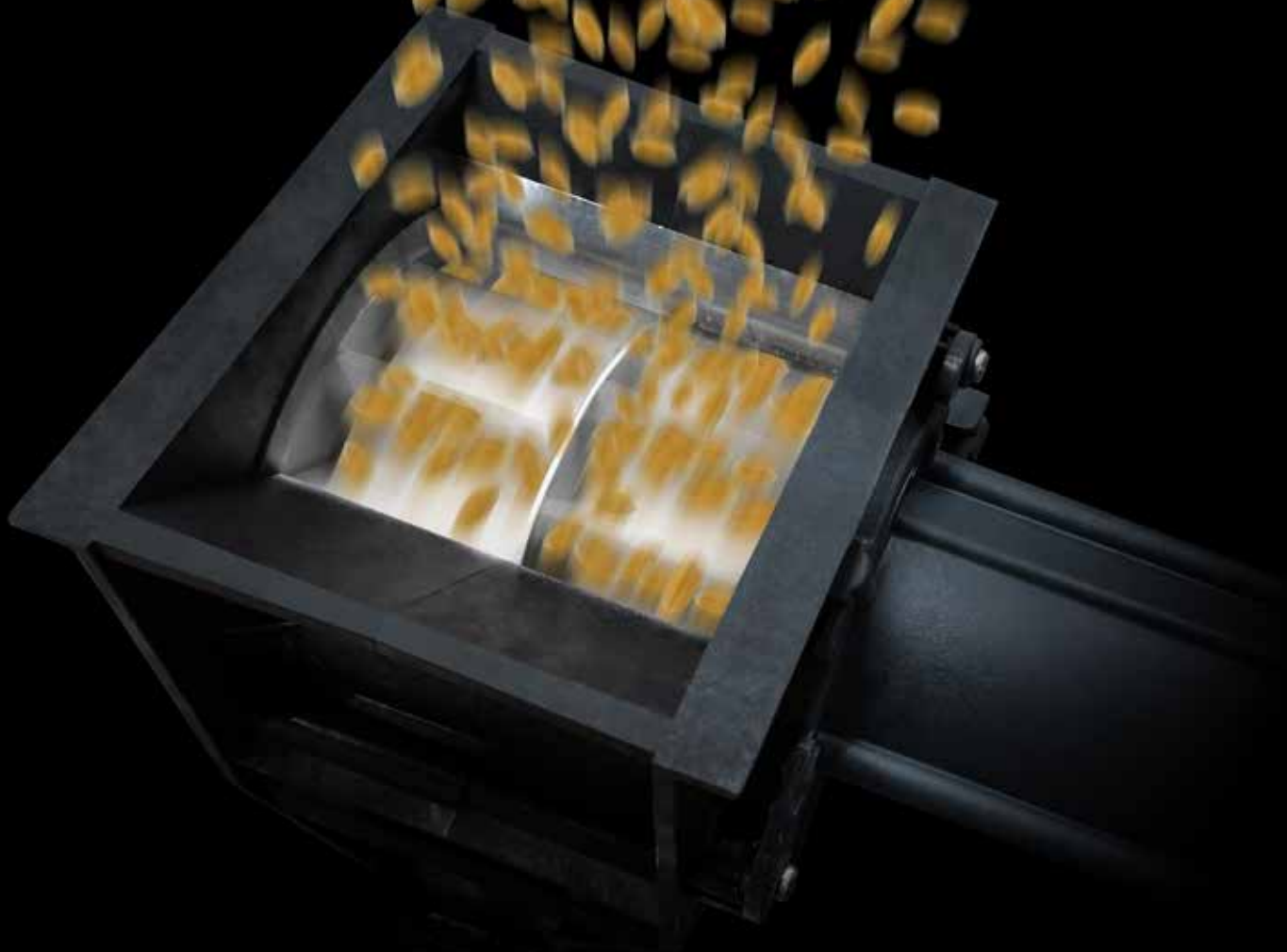


# Jakość dozowania, jakość siewu

Zdolność siewnika do dostarczenia dokładnej dawki przy równomiernym przepływie nasion stanowi podstawę do założenia wydajnej uprawy. W tym względzie Fenix III nie ma sobie równych. Precyzja, niezawodność i prostota działania aparatu dozującego oferuje wszechstronne zastosowanie, które sprawdzi się w przypadku aplikacji nasion każdego typu.



# Fenix III

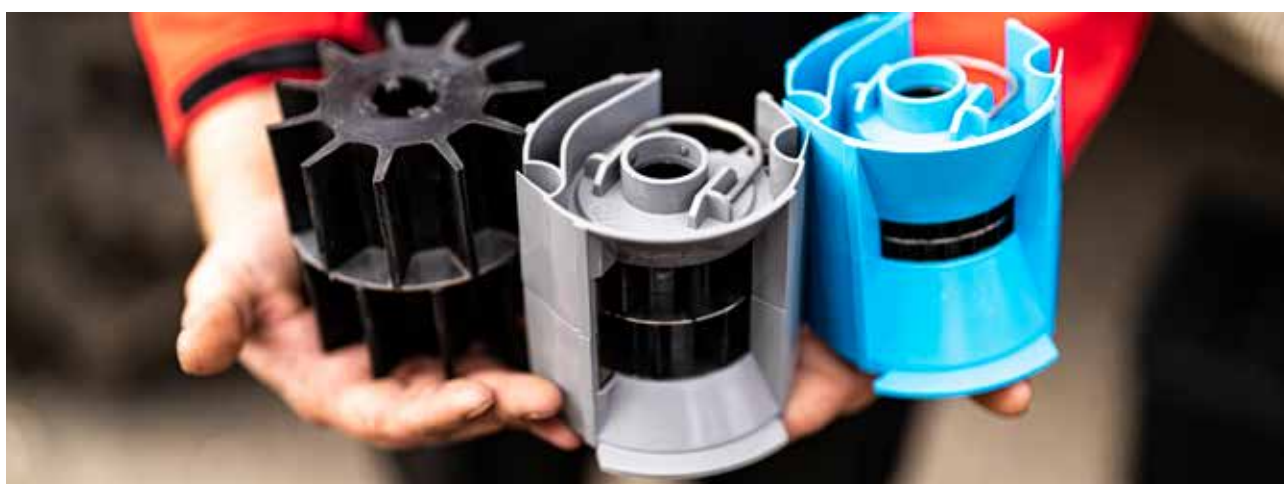


## Precyzja i efektywność

Ten najbardziej zaawansowany w branży rolniczej system dozujący nasiona został zaprojektowany z myślą o precyzyjnym siewie, niezawodnej efektywności i łatwej konserwacji.

## Równomierny przepływ

Fenix III gwarantuje równy przepływ wszystkich nasion. Wałki dozujące są dzielone a komory przesunięte względem siebie, dlatego nie napełniają się i nie opróżniają na całej szerokości w tym samym czasie. Zamiast tego podają nasiona naprzemiennie z jednej strony rotora na drugą. Dzięki nachylonemu wylotowi z aparatu uzyskujemy równomierny, stały przepływ o zminimalizowanej fluktuacji.



## Sprawdzony układ dozujący

Fenix III skonstruowany jest z solidnych elementów zapewniających wytrzymałość w najtrudniejszych warunkach.

Istotnym elementem układu Fenix III jest uszczelniający go miękki wałek dozujący zmniejszający ilość potrzebnego powietrza w układzie, co przekłada się na oszczędność paliwa. Miękkie krawędzie wałka zapobiegają zacięciom i awariom silnika, zapewniając w ten sposób niezawodną szybkość działania.

## Prostota obsługi

Konstrukcja aparatu Fenix III, w którym wałek jest umieszczony bezpośrednio na osi silnika elektrycznego, sprawia, że system jest łatwy w obsłudze. Przy zaledwie kilku ruchomych częściach i braku punktów smarnych konserwacja jest bardzo prosta.

Zmiana wałka dozującego na inny rodzaj nasion następuje w przeciągu kilku sekund.

# Inspire 1200C/S

12-metrowy siewnik Inspire 1200C/S został zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności przy zminimalizowanym czasie przestoju w polu. Jest dostępny w wersji przeznaczonej tylko do wysiewu nasion lub do wysiewu nasion oraz nawozu.

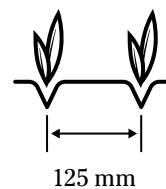
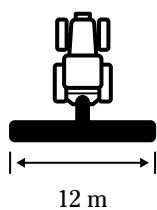


Inspire 1200C/S jest wyposażony w duży zbiornik o małej wysokości napełniania i dużym otworze zasypowym. Wersja Inspire 1200S przeznaczona wyłącznie do wysiewu nasion wyposażona jest w 5000-litrowy zbiornik. W wersji combi Inspire 1200C znajduje się zbiornik o pojemności 7200 litrów, w którym umieszcza się zarówno nasiona, jak i nawóz w dwóch oddzielnych komorach. Dzięki dużej platformie i przestronnej konstrukcji maszyna zapewnia łatwy dostęp do wszystkich podzespołów i części.

## **Idealne utrzymanie głębokości siewu**

Inspire 1200C/S wyposażono w hydrauliczny docisk sekcji, który przenosi ciężar z sekcji środkowej maszyny na boczne. Dzięki temu Inspire 1200C/S reaguje na wszelkie nierówności w polu i gwarantuje równomierne wschody roślin.





## Innowacyjna technologia w zwinnym formacie



*Duży zbiornik o małej wysokości zasypu ułatwia proces napełniania.*



*W pozycji złożonej Inspire 1200C/S ma szerokość 3 metrów, co ułatwia transport.*





# Väderstad E-Control - układ sterujący nowej generacji

System Väderstad E-Control, który oparty jest na tablecie iPad, łączy się bezprzewodowo z maszyną, umożliwiając dostęp do wszystkich funkcji i danych. Łatwy w obsłudze panel pozwala na zdalną konfigurację ustawień i wykonywanie kalibracji, a także monitorowanie pracy na bieżąco i pełną kontrolę nad maszyną.



## Przenośne biuro

Väderstad E-Control to przenośny system sterowania, którego możesz używać tam gdzie tego potrzebujesz. Podczas kalibrowania maszyny Väderstad można zabrać iPad z kabiny ciągnika i przeprowadzić tę czynność na zewnątrz.

Po skończonej pracy można wziąć tablet do biura, by zaplanować kolejne dni.



## Nowoczesna grafika

Wszystkie informacje są czytelnie wyświetlone na ekranie iPada o wysokiej rozdzielczości. Doskonała grafika sprawia, że z wszystkich funkcji korzysta się łatwiej i przyjemniej.



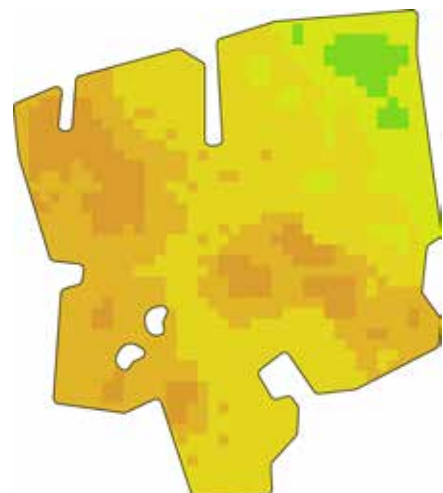
Ponieważ oprogramowanie Väderstad E-Control wykorzystuje się do sterowania wieloma siewnikami produkowanymi przez Väderstad, tego samego iPada można używać do wielu maszyn w gospodarstwie.

## Zawsze na bieżąco

Przykładamy wielką wagę do tego, aby naszych klientów obsługiwać na najwyższym poziomie i pomagać im gdy to tylko możliwe. Dlatego wszystkie aktualizacje programu E-Control można pobrać łatwo i bezpłatnie. Z E-Control zawsze korzystasz z najnowszej technologii i innowacyjnych rozwiązań opracowanych w Väderstad.

## Rozbudowany system sterowania ISOBUS Task Controller

Stosowanie programu Väderstad E-Control w połączeniu z magistralą ISOBUS umożliwia automatyczne sterowanie pracą sekcji i stosowanie zmiennych dawek nasion za pomocą GPS. Listę terminali kompatybilnych z systemem ISOBUS Task Controller podaliśmy na stronie vaderstad.com (szukaj „ISOBUS”).



# Akcesoria



## Dyszel i zaczep oczkowy

Dostępne są następujące elementy: ucho zaczepowe 40/50 mm, zaczep kulowy 80 mm, ucho zaczepowe 51/71 mm.



## CrossBoard

Włóka CrossBoard wyrównuje pole i kruszy bryły, aby poprawić jakość łoża siewnego.



## Światła robocze

Poprawiają warunki pracy po zmroku.



## Spulchniacze śladów

Płytki pozwalają rozprowadzać preparat podczas siewu. Pasują do wszystkich agregatów Spirit z nabywanym urządzeniem BioDrill i ciężką wersją brony posiewnej.



## Brona posiewna

Brona posiewna wyrównuje powierzchnie po siewie sortując większe agregaty glebowe w wierzchniej warstwie.

	<b>Inspire 1200S</b>	<b>Inspire 1200C</b>
Szerokość robocza (m)	12.0	12.0
Szerokość transportowa (m)	3.0 (3.5)	3.0 (3.5)
Wysokość transportowa (m)	4.0	4.0
Długość transportowa (m)	7.9	8.8
Waga maszyny (kg)	12000	13000
Pojemność zbiornika nasiennego (l)	5000	7200 (2200/5000)
Wysokość napełniania (m)	2.05	2.05
Liczba nasion (redlice nawozowe)	96	96
Rozstaw rzędów, nasiona (mm)	125	125
Całkowita wydajność (kg/ha przy 15 km/h)	300	500
Nacisk na redlice min./maks. (kg)	40-80	40-80
Wymiary kół	600/65R34 (850/65R30.5)	600/65R34 (850/65R30.5)
Wymagania hydrauliczne	4 DA + 1"FR + Power Beyond	4 DA + 1"FR + Power Beyond
Wymagany przepływ oleju (l/min)	140	180
Zapotrzebowanie na moc (KM)	200-250	240-280

DA = Zawór dwustronnego działania

FR = Gniazdo wolnego powrotu oleju

# Niezawodne i wytrzymałe maszyny rolnicze



*Siewniki, siewniki  
precyzyjne i maszyny  
uprawowe produkcji  
Väderstad są objęte  
dwuletnią gwarancją.*



*Wszystkie oryginalne  
talerze produkcji  
Väderstad są objęte  
gwarancją przez cały  
okres użytkowania.*



Where farming starts