

# Rapid

Imponujące wyniki w każdych warunkach





# 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.



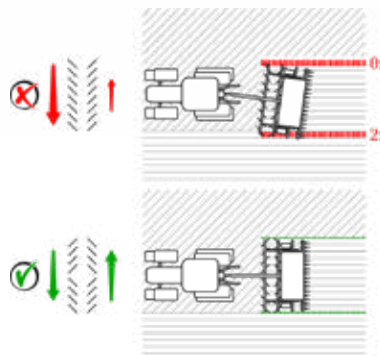
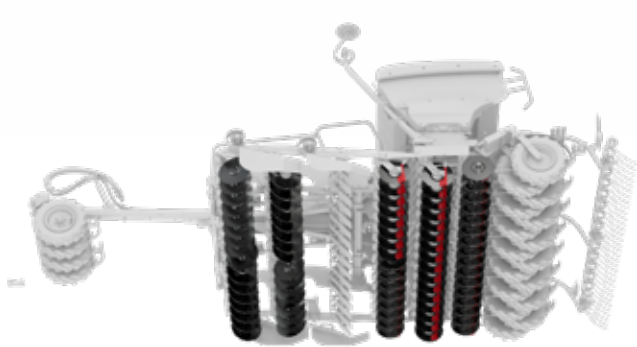
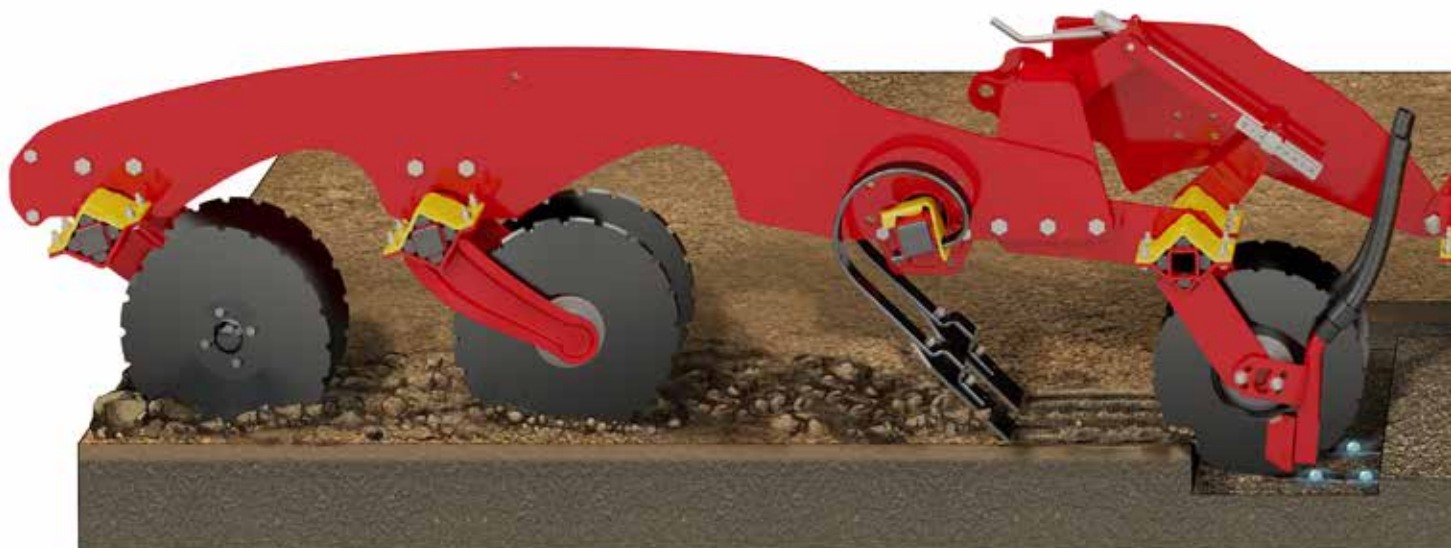
# Uniwersalny agregat uprawowo-siewny

Rapid to uniwersalny agregat uprawowo-siewny, który podczas jednego przejazdu wyrównuje pole, przygotowuje łoże siewne, sieje i konsoliduje glebę. Konstrukcja zapewnia świetne wyniki siewu przy dużej prędkości roboczej. Imponująca wydajność tej maszyny umożliwia siew w optymalnym oknie czasowym. Rapid sprawdza się w każdych warunkach — w siewie bezpośrednim, uprawie uproszczonej oraz po orce.



# Oszczędność czasu, paliwa i wilgoci glebowej.

Wykonując wiele zabiegów podczas jednego przejazdu, agregaty Rapid pozwalają skrócić czas spędzany na polu. Siew w optymalnym terminie, obniżenie nakładów i zachowanie wilgoci glebowej to kilka z wielu zalet tej maszyny.



## Redlice jednotalerzowe pracują agresywniej

O unikatowym charakterze redlic świadczy m.in. ich zdolność poprawiania gleby. Jednotalerzowe redlice intensyfikują efekt uzyskany dzięki narzędziom przednim.

Im więcej narzędzi oddziałuje na glebę tym mniej przejazdów trzeba stosować. Mniejsza liczba przejazdów to mniejsza utrata wilgoci glebowej i lepsza struktura gleby, co przekłada się na maksymalne plony.

## X-disc - Podążanie prosto za ciągnikiem

Aby w pełni kontrolować przygotowanie łoża siewnego, agregat musi podążać idealnie w linii przejazdu ciągnika. Ma to szczególne znaczenie w pagórkowatym terenie.

X-disc stosowany w narzędziach przednich gwarantuje, że agregat nie jest ściągany na boki. Układ ten pozwala w pełni wykorzystać możliwości systemów GPS czy RTK w ciągniku.



### Siew bezpośredni

Dzięki mocnym narzędziom przednim i dużemu naciskowi na redlicę agregat Rapid może siać bezpośrednio w ściernisko.

Siew bezpośredni umożliwia olbrzymią redukcję kosztów i utrzymanie wilgoci zawartej w glebie.

### Uprawa uproszczona

W redlicach nasiennych zastosowano pojedyncze talerze o dużej średnicy, dzięki czemu agregat radzi sobie z dużymi ilościami resztek poźniwnych bez uszczerbku dla jakości siewu.

Rapid to idealne rozwiązanie dla gospodarstwa stosującego uprawę uproszczoną.

### Uprawa tradycyjna

Wykonując kilka zabiegów podczas jednego przejazdu, chroni glebę przed utratą wilgoci i skutecznie wyrównuje pole.

To alternatywa dla maszyn z aktywną broną, a do tego umożliwia szerszy zakres zastosowań.

# Niezawodne utrzymanie głębokości siewu

Rapid słynie z precyzyjnie utrzymywanej głębokości roboczej. Efekty nie budzą wątpliwości - wyrównane wschody i możliwość uzyskania maksymalnych plonów z całego pola.







# Innowacyjny system redlic

Sercem agregatu Rapid są unikatowe redlice nasienne połączone z kołami konsolidującymi. Maszynę wyposażono w nowatorski system kontroli głębokości roboczej. Ustawienia zmienia się z kabiny ciągnika.

*Położenie talerza redlicy względem koła konsolidującego wyznacza maksymalną głębokość siewu, a ogromny nacisk wywierany na redlicę gwarantuje, że ta głębokość nigdy się nie zmniejszy. Dzięki temu zawsze uzyskuje się wyrównane wschody.*



## Głębokość przede wszystkim

Agregaty Rapid projektowano tak, aby na głębokość siewu nigdy nie wpływały ani zmiana warunków glebowych, ani duża prędkość. Osiągnięto to dzięki odpowiedniemu naciskowi na redlice nasienne (od 150 kg) oraz sprzężeniu dwóch redlic z kołem konsolidującym. Dzięki temu zawsze uzyskuje się wyrównane wschody.

## Ekspert na glebie średniej i ciężkiej

Niezależnie od tego, czy na polu dominuje gleba ciężka czy średnia, przesunięte względem siebie duże koła konsolidujące nigdy nie grzęzną i zapewniają żadaną głębokość siewu. Rapid jest więc idealnym rozwiązaniem tam, gdzie występują zróżnicowane warunki glebowe i potrzeba niezawodnej maszyny do siewu. Łatwość zmiany głębokości roboczej oraz dawki siewu nasion i nawozu z kabiny ciągnika sprawia, że agregat Rapid pozwala dostosować ustawienia robocze do aktualnych warunków.



### Kopiuje powierzchnię pola

Rapid dostosowuje się do nierówności podłoża dzięki połączeniu dwóch redlic nasiennych z kołem konsolidującym za pomocą połączenia w układzie równoległoboku. Na całym polu nasiona mają takie same warunki do wschodów.

### Niełatwo mu przeszkodzić

Każda redlica nasienne jest zamontowana na ramieniu z gumowymi amortyzatorami. Masywna konstrukcja i duży nacisk powodują, że redlice stabilnie utrzymują głębokość roboczą. Często przy zderzeniu redlicy z kamieniem nie zmienia się głębokość siewu, lecz agregat wpycha kamień w glebę. Ale gdy maszyna natrafia na większą przeszkodę, redlica odgina się, po czym szybko powraca do wcześniejszego położenia. Takie działanie minimalizuje wpływ tego typu zdarzeń na precyzję siewu i efekt konsolidacji gleby.

# Doskonałe warunki do wschodów

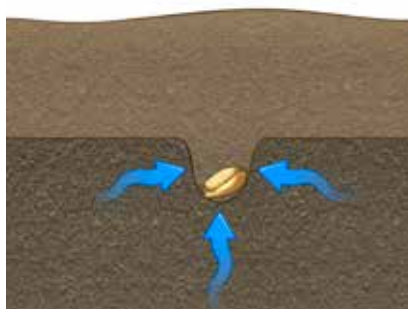
Redlice nasienne najwyższej jakości zapewniają nasionom najlepsze warunki do wschodów. Odpowiednia uprawa pobudza szybkie wschody, a do tego plantacja wykazuje większą odporność na chwasty, szkodniki i złe warunki pogodowe.





# Doskonałe warunki do kiełkowania

Każdy talerz redlicy wysiewającej tworzy równą i czystą bruzdę nasienną, energicznie wcinając się w twardszą spodnią warstwę łoża siewnego. Tworzy się w ten sposób podłoże, w którym nasiona zyskują optymalne warunki do kiełkowania.



## Wyrównane wschody dzięki dostępowi do wilgoci

O sukcesie decyduje to, że talerz redlicy wcina się w glebę głębiej niż narzędzia przednie. Dlatego bruzda nasienna to wąskie wcięcie w twardszej warstwie nieuprawionej gleby.

Nasiono trafiające do bruzdy może czerpać wilgoć z nieuprawionej gleby, w której podsiąk kapilarny nie jest zakłócony. Dzięki temu wschody są szybkie, a wysiana roślina zyskuje przewagę nad chwastami.

## Nasiona mają właściwy kontakt z glebą

Talerz redlicy wysiewającej jest zamocowany do ramienia z wykorzystaniem gumowych elementów i ustawiony pod niewielkim kątem w stosunku do kierunku przejazdu. Dzięki takiemu ustawieniu agresywnie wcinające się w glebę talerze rozdrabniają twarde bryły pozostawiając glebę o odpowiedniej strukturze.

Gleba nad nasionami jest dzięki temu napowietrzona, a nasiona mają optymalny kontakt z glebą, od czego w wielkim stopniu zależy kolejny etap procesu kiełkowania.

## Czysta bruzda nasienna to wschody roślin bez przeszkód

Ponieważ talerz redlicy wysiewającej agresywnie wcina się w glebę, zawsze przygotowuje czystą brzdę, nie wpychając do niej słomy. Dzięki temu w początkowych fazach wzrostu roślin nie przeszkadzają resztki poźniwne, które utrudniałyby dostęp do wilgoci glebowej.

Ponieważ nasiona zostały umieszczone w twardszej glebie, roślina jest mniej wrażliwa na mechaniczne odchwaszczenie.

## Rozstaw 125 mm to uzyskanie najwyższych plonów

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.

# Minimum konserwacji — maksymalna wydajność

## **Bezobsługowy układ mocowania redlic**

Każde ramię talerza ma w układzie mocowania gumowe elementy amortyzujące. Brak części ruchomych, oznacza bezproblemowe użytkowanie i długą żywotność.



## **Szwedzka stal — szwedzka jakość**

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

## **Mniej przestojów**

Wszystkie łożyska są bezobsługowe, co maksymalizuje czas spędzany na polu.

## **Wytrzymała redlica nasienna**

Redlica nasienna ma nakładkę z hartowanej stali i okładzinę z węglika wolframu, co zapewnia wyjątkową trwałość.

3

## Zakrycie międzyrzędzi

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



# Konsolidacja gleby po wysianiu nasion

Agregat Rapid wyposażono w duże i szerokie koła wału, które skutecznie konsolidują glebę. Bruzda nasienna zawsze zostanie zamknięta. Duży nacisk kół wymagany jest szczególnie przy dużej głębokości siewu, podczas pracy na glebach cięższych i przy siewie bezpośrednim.



## Takie same warunki dla wszystkich nasion

Po umieszczeniu nasion w glebie, górna warstwa zostaje solidnie skonsolidowana, a koła działają jak jeden precyzyjny wał. Nacisk wywierany jest dokładnie tam, gdzie trzeba, dzięki czemu uzyskuje się znakomity kontakt wszystkich nasion z glebą. Nie potrzeba dodatkowego wałowania, a ponadto kamienie zostają wciśnięte w glebę.







## Jedno koło na dwa rzędy nasion

Duże koło konsolidujące skutecznie zamyka bruzdę nasienną i nawozową, zapewniając doskonały kontakt wysianych nasion z glebą.

Boczny nacisk wywierany na glebę nad nasionami nie dopuszcza do zbytowego ugniecenia w bruzdzie, a duża siła działająca w dół, na głęboko umieszczony nawóz, sprawia, że szybciej się rozpuszcza.

## OffSet zapewnia korzyści

OffSet oznacza, iż co drugie koło wału konsolidującego jest cofnięte względem sąsiedniego o 190 mm. Maszynę łatwiej się ciągnie, zużycie paliwa jest mniejsze, a do tego lepiej się sprawdza w wilgotnych warunkach.



### Mniejsze zapotrzebowanie na moc

Wyniki badań dowodzą, że OffSet maksymalnie redukuje problem spychania gleby przez wał i zmniejsza zapotrzebowanie na moc o 25%.

### Precyzyjne utrzymanie głębokości

Agregat porusza się ponadto płynniej, co prowadzi do mniejszych drgań maszyny. Pozwala to uzyskać większą precyzję siewu.

### Duża nośność agregatu

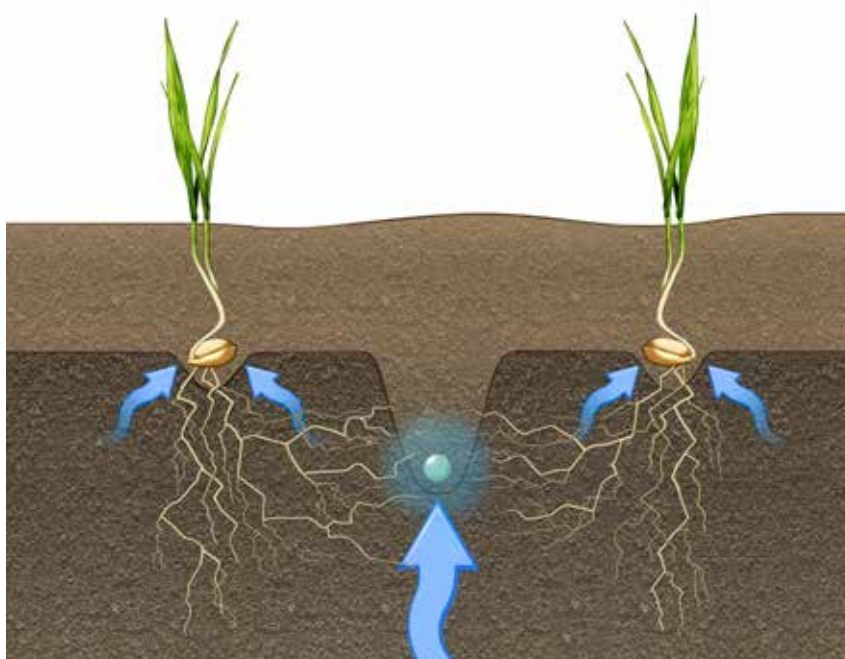
Montowanie kół w dwóch osiach zwiększa powierzchnię styku kół z glebą, co wpływa na dużą nośność maszyny i stabilność pracy.

# Siew kombinowany zapewnia sukces

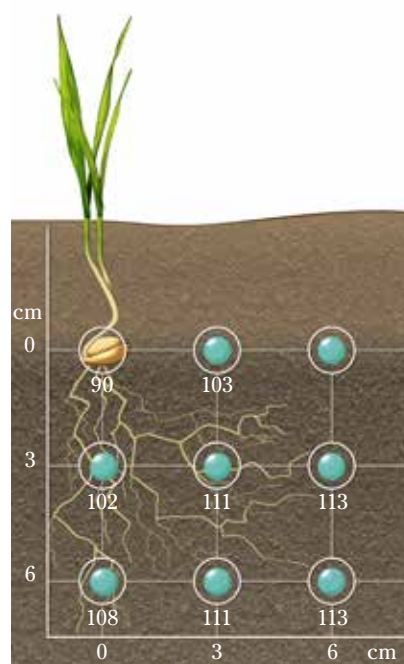
Agregaty Rapid są dostępne w wersjach z układem dozowania nawozu albo bez niego. Dozowanie nawozu podczas siewu przynosi efekty szybko i niezawodnie. Ponieważ nawóz zostaje umieszczony w wilgotnej glebie, jego rozkład jest mniej zależny od opadów deszczu, co zapewnia wysokie plony i większą efektywność nawożenia. Nakłady początkowe są niższe, a plony utrzymane.

## Nawóz we właściwym miejscu

Nawóz jest umieszczany między rzędami nasion (co drugi rząd), w rozstawie 250 mm. Oznacza to, że nawóz zostaje wysiany 6,25 cm od każdego rzędu nasion. Nasiona mają łatwiejszy dostęp do substancji odżywczych i zyskują przewagę nad chwastami.



*Rapid wysiewa nawóz w rozstawie 250 mm, między rzędami nasion, zapewniając dostęp do wilgoci.*



*Wyniki badań dowodzą, że plony wzrastają, jeżeli nawóz jest umieszczony poniżej nasion i trochę w bok od nich. Wskaźnik 100 = nawożenie rzutowe*

## Skuteczność w każdych warunkach

Nawóz wysiewany jest za pomocą takiej samej redlicy jednotalerzowej jak nasiona. Dzięki wycięciu czystej bruzdy nawóz nie styka się z resztkami poźniwnymi. Wzrastająca roślina może więc wykorzystać cały azot wprowadzony do gleby, gdyż nie jest on zużywany do mineralizacji słomy.

## Ogromna wydajność układu nawozowego

Układ ma napęd hydrauliczny i cechuje się bardzo wysoką wydajnością. Nawożenie nawet w dużych dawkach nigdy nie wymusi ograniczenia prędkości roboczej.





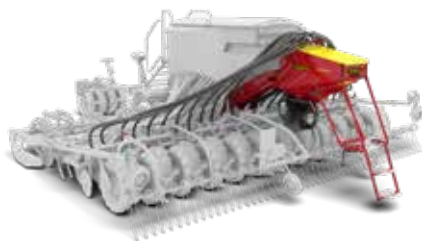
## BioDrill - siew różnych roślin w jednym przejeździe

Gdy agregat Rapid zostanie wyposażony w urządzenie BioDrill, jednocześnie z główną rośliną uprawną można siać międzyplony. Metalowe płytki rozprawdają nasiona równomiernie przed kołami wału, co pozwala

uzyskać dobry kontakt nasion z glebą. BioDrill zapewnia świetne warunki rozwoju roślinom o małych nasionach, a do tego obniżone zostają koszty materiału siewnego i oszczędza się wilgoć glebową.



*Rapid 300-400C/S można wyposażyć w BioDrill 300-400. Grawitacyjny układ dozujący z kilkoma ruchomymi częściami, redukuje zabiegi konserwacyjne i zapewnia długą żywotność.*



*Rapid A 400-800S oraz Rapid A 600-800C można wyposażyć w BioDrill 360. Pneumatyczne urządzenie BioDrill 360 wyposażono w układ dozujący Fenix II z napędem elektrycznym. Rośliny o małych nasionach można siać z wielką precyzją, nawet w dawce wynoszącej zaledwie 1 kg na hektar.*

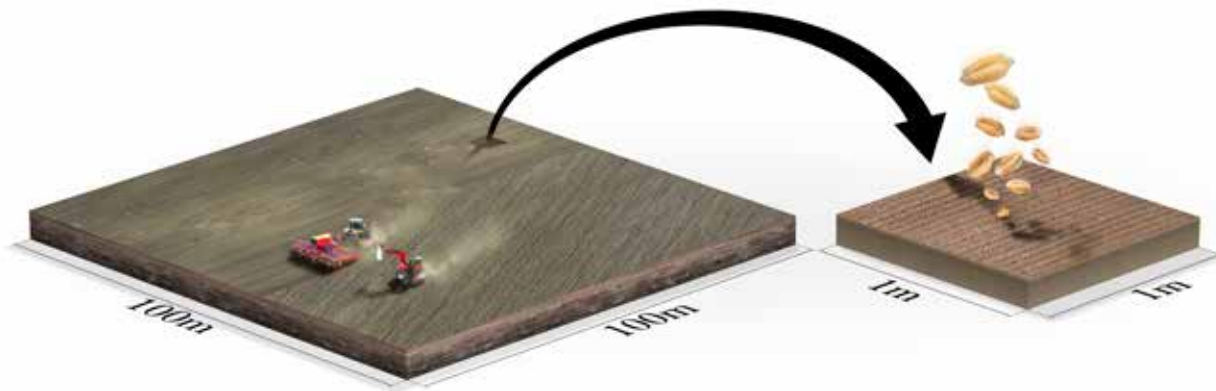


# SeedEye



## 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 wysyłanymi 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.



## 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.

# Narzędzia przednie

## CrossBoard Heavy

Włoka CrossBoard Heavy składa się z rzędu hartowanych zębów CrossBoard, które mogą być wyposażone w różne nakładki dopasowane do danych warunków. CrossBoard Heavy doskonale sprawdza się na glebie po orce - wyrównuje pole i rozbija bryły gleby.



## System Agrilla

System Agrilla składa się z zębów łączonych w różnych kombinacjach z włóką CrossBoard. Wibrujące zęby spulchniają glebę. Rozdrobniona gleba tworzy dobrze przygotowane łoże siewne, a chwasty zostają wyciągnięte na powierzchnię. Następnie włoka CrossBoard wyrównuje pole i rozbija bryły. System Agrilla to alternatywne rozwiązanie wagi lekkiej. Pozwala zmniejszyć zapotrzebowanie na moc ciągnika.



## System Disc

System Disc to wszechstronne narzędzie przednie złożone z dwóch rzędów talerzy o średnicy 410 mm intensywnie uprawiających i tnących glebę. W zależności od warunków glebowych do System Disc można dodać włókę CrossBoard (lekką lub ciężką), która wyrówna powierzchnię pola i rozbija bryły.



## System Disc Aggressive

System Disc Aggressive to potężne i wszechstronne narzędzie przednie. Stożkowe talerze o średnicy 450 mm skutecznie uprawiają glebę, zapewniając dokładne jej podcięcie nawet przy małej głębokości roboczej. Tym samym chwasty pozostałe na polu można zmieszać z glebą tuż przed wysiewem nasion. Narzędzie to można wzbogacić o włókę CrossBoard (lekką lub ciężką), aby lepiej wyrównać powierzchnię pola i rozbić bryły.





# Rapid 300-400C/S

Agregaty uprawowo-siewne Rapid 300-400 o szerokości roboczej 3 lub 4 m są dostępne w wersji tylko do wysiewu nasion oraz w wersji do siewu kombinowanego. Do atutów należą świetne wyniki siewu i nowoczesna konstrukcja zapewniająca łatwy dostęp do wszystkich elementów maszyny.



Wszechstronny agregat można wykorzystywać do siewu wielu roślin uprawnych oraz poplonów, a także do dozowania mikrogranulatu albo preparatów ochrony roślin. Wyposażony w urządzenie BioDrill może siać dwie rośliny jednocześnie.

#### **Układ dozujący z napędem hydraulicznym**

Agregaty Rapid 300-400C/S wyposażono w hydrauliczny układ dozujący napędzany przez hydraulikę ciągnika. Aby dozowana ilość materiału siewnego nie odbiegała od ilości żądanej, układ dozujący nieustannie analizuje prędkość przejazdu, którą podaje radar.

Ten niezawodny system zapewnia precyzję dozowania, niezależnie od drgań i nierówności pola. Maszynę bardzo łatwo skalibrować i ustawić przed siewem.

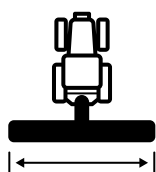
#### **Duży zbiornik - wielka wydajność**

Aby skrócić przestoje na zasypywanie zbiornika, agregaty Rapid 300-400C/S wyposażono w skrzynie o dużej pojemności. Zastosowano duży otwór zasypowy, aby proces przebiegał łatwo i szybko. Modele do siewu kombinowanego wyposażono w ruchomą przegrodę oddzielającą część przeznaczoną na nawóz od części nasiennej.

#### **Ustawianie głębokości siewu z kabiny ciągnika**

Aby mieć możliwość natychmiastowej reakcji na zmianę rodzaju gleby albo warunków na polu, agregaty Rapid 300-400C/S można wyposażyć w system AutoPilot do automatycznej zmiany głębokości siewu albo w system AutoCheck do pomiaru głębokości siewu.

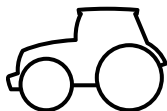




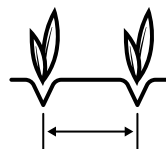
3-4 m



3000-4350  
litrów



>90 KM



125 mm

## Wszechstronność to sprawa kluczowa



### Narzędzia przednie



CrossBoard Heavy



System Agrilla  
CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



System Disc  
CrossBoard Light



System Disc  
CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive  
CrossBoard Heavy



*Nowoczesna konstrukcja opiera się na prostocie agregatu i łatwym dostępie do każdej jego części.*



*Agregaty Rapid 300-400C/S mają zbiorniki o dużej pojemności. W wersjach do siewu kombinowanego łatwo zmienia się proporcję części przeznaczonych na nawóz i materiał siewny.*

# Rapid A 400-800S

Pneumatyczne agregaty uprawowo-siewne Rapid A 400-800S to potężne maszyny przygotowane na potrzeby rolnictwa przyszłości. Agregaty Rapid A 400-800S projektowano z myślą o komforcie pracy operatora bez najmniejszego uszczerbku dla precyzji siewu i wielkości plonów.



Trzy agregaty należące do tej samej grupy maszyn są przeznaczone wyłącznie do siewu nasion. Wyposażono je w niezwykle precyzyjny układ dozujący.

## **Dokładne odmierzanie nasion**

Nasiono dostaje się do napędzanego hydraulicznie układu dozującego pod zbiornikiem nasiennym, po czym zostaje przeniesione pneumatycznie do głowicy dystrybutora.

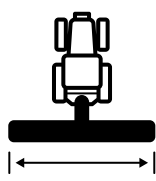
Układ Fenix może dozować nasiona w ilości wynoszącej od 1,5 kg/ha do 500 kg/ha bez konieczności zmiany żadnych części. Ponieważ zastosowano napęd hydrauliczny, można stosować duże dawki wysiewu bez obniżania prędkości przejazdu. Zintegrowana ze zbiornikiem dmuchawa ma małą prędkość obrotową,

co zapewnia niewielkie zużycie paliwa i cichą pracę. Dmuchawę zamocowano na dużej wysokości, dzięki czemu dostaje się do niej mniej pyłu i resztek roślinnych, co zwiększa precyzję dozowania.

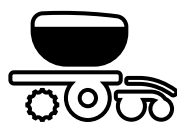
## **Ustawianie głębokości siewu z kabiny ciągnika**

Aby mieć możliwość natychmiastowej reakcji na zmianę rodzaju gleby albo warunków na polu, agregaty Rapid 400-800S można wyposażyć w unikatowy system Interaktywnej Kontroli Głębokości. Głębokość siewu można wtedy korygować podczas przejazdu z dokładnością do 1 mm.

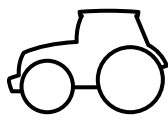
Ta funkcja oraz możliwość zmiany dawki wysiewu dają operatorowi nieustannie pełną kontrolę nad siewem.



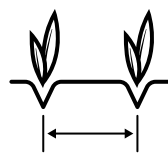
4-8 m



2900-3100  
litrów



>130 KM



125 mm

# Gotowy na potrzeby rolnictwa przyszłości

## Narzędzia przednie



CrossBoard Heavy



System Agrilla  
CrossBoard Light



System Disc



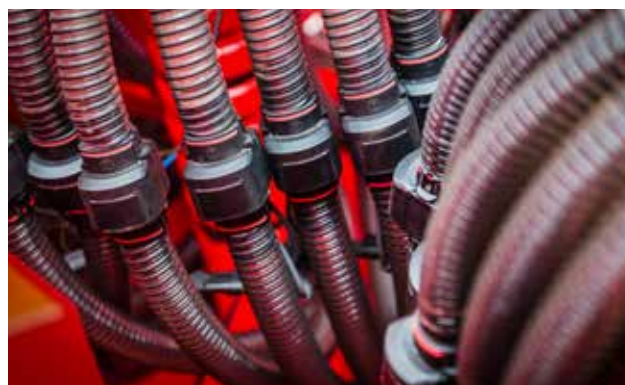
System Disc  
CrossBoard Light



System Disc Aggressive  
CrossBoard Light



Agregaty Rapid A 400-800S wyposażono w podest znajdujący się w środkowej części z bezpiecznym dostępem z obu stron, co zapewnia oszczędność czasu operatorowi.



SeedEye pozwala bez trudu ustawić liczbę nasion w przeliczeniu na metr kwadratowy bez konieczności kalibracji. SeedEye gwarantuje doskonałe wyniki siewu i pełną kontrolę nad jego przebiegiem.

# Rapid A 600-800C

Agregaty z rodziny Rapid A 600-800C wyposażono w pneumatyczny układ przenoszenia nasion pozwalający uzyskać wielką wydajność. Oprócz imponującej wydajności maszyny te cechują się łatwością manewrowania i znakomitymi wynikami siewów.



## **Skonstruowany z myślą o dużych dawkach siewu**

Hydraulicznie napędzany układ dozujący Fenix pozwala uzyskać olbrzymią wydajność, może dozować nasiona w ilości wynoszącej od 1,5 kg/ha do 500 kg/ha bez konieczności wymiany żadnych części.

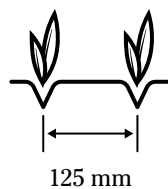
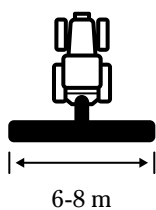
Zintegrowany przenośnik ślimakowy transportuje nawóz z tylnej części zbiornika bezpośrednio do strumienia powietrza głowicy rozdzielczej nawozu, umożliwiając nawożenie nawet 400 kg/ha przy prędkości 14 km/h.

Ponieważ zastosowano napęd hydrauliczny, można stosować duże dawki wysiewu bez obniżania prędkości przejazdu.

## **Zmiana głębokości siewu podczas przejazdu**

Aby mieć możliwość natychmiastowej reakcji na zmienne warunki na polu, agregaty Rapid 600-800C można wyposażyć w unikatowy system Interaktywnej Kontroli Głębokości. Głębokość siewu można wtedy korygować podczas przejazdu z dokładnością do 1 mm.

Ta funkcja oraz możliwość zmiany dawki wysiewu dają operatorowi nieustannie pełną kontrolę nad siewem.



Narzędzia  
przednie



CrossBoard Heavy



System Agrilla  
CrossBoard Heavy



System Disc

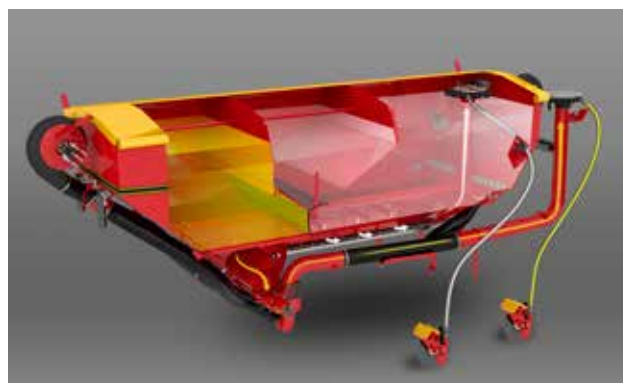


System Disc  
CrossBoard Heavy

## Ogromna wydajność



*Promień skrętu jest bardzo mały, pomimo dużych rozmiarów maszyny.*



*Duży zbiornik wyposażono w ruchomą przegrodę oddzielającą część nasienną od nawozowej. Napędzana hydraulicznie żmijka dozjuje nawóz.*

# 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.



## Mobilne biuro

Väderstad E-Control to przenośny system sterowania, który można wykorzystywać tam, gdzie tego potrzebujesz. Podczas kalibrowania maszyny 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. Dzięki doskonałej grafice łatwiej korzysta się z wszystkich funkcji.



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

## Zawsze aktualne oprogramowanie

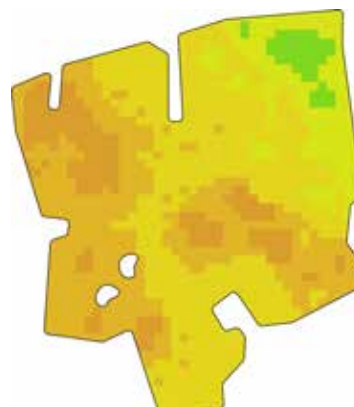
Przykładamy wielką wagę do tego, aby naszych klientów obsługiwać na najwyższym poziomie i pomagać im gdy jest to tylko możliwe. Dlatego wszystkie aktualizacje programu E-Control można pobrać łatwo i bezpłatnie. Z E-Control każdy użytkownik zawsze będzie korzystał z najnowszych osiągnięć technicznych i innowacji opracowanych w Väderstad.

## Łatwe wytyczanie ścieżek

Modele Rapid A 400-600S i Rapid A 600-800C sprawiają, że wytyczanie ścieżek jeszcze nigdy nie było tak łatwe i niezawodne. W systemie E-Control parametry ustawia się bardzo łatwo. Podczas siewu na polu Rapid automatycznie zamyka określone rzędy, gdy wjeżdża w ślady po kołach opryskiwacza.

## Rozbudowany system sterowania - ISOBUS Task Controller

Stosowanie programu Väderstad E-Control w połączeniu z magistralą ISOBUS umożliwia automatyczne sterowanie pracą sekcji za pomocą GPS oraz automatyczną zmianę dawki siewu. Listę terminali kompatybilnych z systemem ISOBUS Task Controller podaliśmy na stronie [vaderstad.com](http://vaderstad.com) (szukaj „ISOBUS”).



# Akcesoria



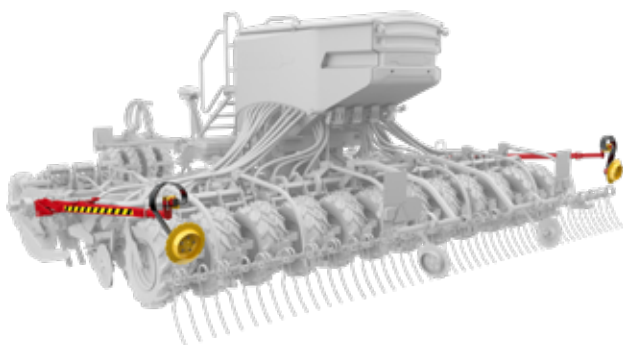
## Zaczepy

Dostępne są następujące elementy: ucho zaczepowe 40/50 mm, zaczep kulowy 80 mm, ucho zaczepowe 42/51/71 mm.



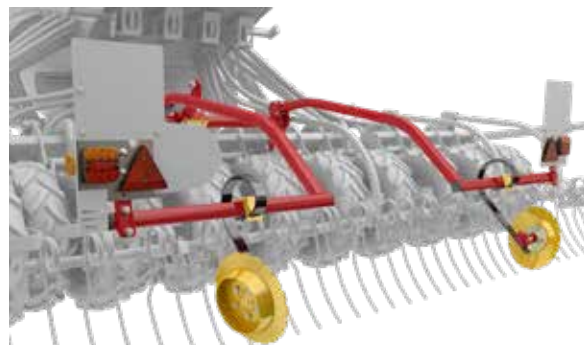
## Dysze do dozowania preparatów przeciw ślimakom

Umożliwiają dozowanie tych środków podczas siewu. Można je stosować w agregatach Rapid A 400-800S oraz Rapid A 600-800C wyposażonych w urządzenie BioDrill 360.



## Znaczniki boczne

W zależności od warunków glebowych można łatwo zmieniać ustawienia znaczników bocznych.



## Znacznik przedwzschodowy

Znaczniki przedwzschodowe zbudowane są z talerzy wytaczających ścieżki przejazdowe.



## Zestaw do wysiewu mikrogranulatu

Agregat Rapid 300-400C/S z nabywanym urządzeniem BioDrill można wyposażyć w zestaw do dozowania mikrogranulatu, który np. pozwala jednocześnie z nasionami wprowadzać do gleby nawóz startowy.



## Hydrauliczna podpora

Hydrauliczną podporę, która ułatwia podłączenie agregatu do ciągnika można zastosować w Rapid 300-400C/S oraz Rapid A 400-800S.





#### **Skretny wał międzykołowy**

Agregaty Rapid 300-400C/S i Rapid A 400-800S można wyposażyć w skretny wał międzykołowy (4 albo 6 kół).



#### **Wał skrzydłowy**

Konsoliduje glebę, zapewniając nasionom doskonałe warunki rozwoju na glebach lżejszych. Można stosować w agregatach Rapid A 400-800S i Rapid A 600-800C.



#### **Nakładka powiększająca zbiornik**

Zwiększa pojemność zbiornika o 750 litrów; przeznaczona do agregatów Rapid A 400-800S.



#### **Niwelatory śladów**

Spulchniają glebę ugniecioną przez koła ciągnika. Dostępne do Rapid A 400-800S.

	<b>RD 300C</b>	<b>RD 300S</b>	<b>RD 400C</b>	<b>RD 400S</b>
Szerokość robocza (m)	3.0	3.0	4.0	4.0
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.0	4.05	4.05
Wysokość transportowa (m)	2.7	2.7	3.2	3.2
*Waga podstawowa min./maks. (kg)	2900-4800	2400-4300	3800-6200	3400-5700
Pojemność zbiornika (l)	3150	3000	4350	4100
**Nacisk na redlice min./maks. (kg)	82/245	70/210	90/230	75/215
Liczba redlic nasiennych	24	24	32	32
Liczba redlic nawozowych	12	-	16	-
Szerokość międzyrzędzi (mm)	125	125	125	125
Rozstaw redlic nawozowych (mm)	250	-	250	-
Wymiary kół	190/95-15	190/95-15	190/95-15	190/95-15
***Wymagania hydrauliczne	2-4 DA + FR	2-4 DA + FR	2-4 DA + FR	2-4 DA + FR
Wymagany przepływ oleju (l/min)	70	70	70	70
Zapotrzebowanie na moc (KM)	100-175	90-165	130-240	120-220

\* Z włóką CrossBoard Heavy

\*\*Uniesione redlice nawozowe, pracują tylko redlice nasienne, pusty zbiornik

\*\*\*4 DA i 1 FR z systemem AutoPilot

	<b>RDA 400S</b>	<b>RDA 600S</b>	<b>RDA 800S</b>
Szerokość robocza (m)	4.0	6.0	8.0
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.0	3.0
Wysokość transportowa (m)	3.1	3.1	4.0
Waga podstawowa min./maks. (kg)	5200-7500	6000-9600	7700-12000
Pojemność zbiornika (l)	2900	3100	3100
Nacisk na redlice min./maks. (kg)	117/255	110/205	88/175
Liczba redlic nasiennych	32	48	64
Szerokość międzyrzędzi (mm)	125	125	125
Wymiary kół	190/95-15	190/95-15	190/95-15
*Wymagania hydrauliczne	3-4 DA+3/4" FR	3-4 DA+3/4" FR	3-4 DA+3/4" FR
Wymagany przepływ oleju (l/min)	90	90	90
Zapotrzebowanie na moc (KM)	130-210	180-350	240-400

\* Gdy agregat jest wyposażony we włókę CrossBoard Heavy lub talerze System Disc, potrzeba 3 DA + 3/4" FR.

Gdy agregat jest wyposażony w narzędzia System Agrilla CrossBoard Light, System Disc CrossBoard Light albo System Disc Aggressive CrossBoard Light, potrzeba 4 DA + 3/4" FR.

DA = zawór dwustronnego działania

FR = Swobodny powrót oleju

	<b>RDA 600C</b>	<b>RDA 800C</b>
Szerokość robocza (m)	6.0	8.0
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.0
Wysokość transportowa (m)	3.5	4.0
Waga podstawowa min./maks. (kg)	7300-10100	8700-11500
Pojemność zbiornika (l)	6000	6000
Nacisk na redlice min./maks. (kg)	95/195	85/165
Liczba redlic nasiennych	48	64
Liczba redlic nawozowych	24	32
Szerokość międzyrzędzi (mm)	125	125
Rozstaw redlic nawozowych (mm)	250	250
Wymiary kół (przednich)	700/50-26.5	700/50-26.5
Wymiary kół (tylnych)	190/95-15	190/95-15
Wymagania hydrauliczne	3-4 DA + 3/4" FR	3-4 DA + 3/4" FR
*Wymagany przepływ oleju (l/min)	125	125
Zapotrzebowanie na moc (KM)	240-400	260-450

**\*W przypadku opcjonalnej hydraulicznej pompy PTO zapotrzebowanie na przepływ hydrauliczny dla ciągnika jest zmniejszone o około 35 l/min**

DA = Zawór dwustronnego działania  
FR = Swobodny powrót 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