

Brony zębowe

Ponieważ brony produkowane przez Väderstad wykonują wiele czynności podczas jednego przejazdu, można zmniejszyć ilość przejazdów na polu. Pozwala to zachować wilgoć glebową, zminimalizować problem ugniatania gleby i uzyskać większe plony.





Precyzyjne utrzymanie głębokości

Przygotowanie łoża siewnego jest obok samego siewu czynnością wymagającą największej precyzji w utrzymaniu głębokości roboczej. Doskonałe wyniki uprawy i siewu zapewnią optymalne warunki rozwoju kielkującym nasionom. Zachowanie jednakowej głębokości roboczej zależy od tego, czy maszyna nie grzęźnie, a także od utrzymania głębokości pracy przez zęby.



Duża powierzchnia styku kół z glebą

Szerokie koła podporowe umiejscowione wewnątrz ramy mają dużą powierzchnię styku z glebą. Dzięki temu koła nie grzęzną, utrzymana więc jest żądana głębokość robocza.

Koła podporowe w układzie OffSet

Ponieważ koła podporowe przesunięto względem siebie, rama spoczywa na dwóch osiach. Zapewnia to stabilność maszyny wzdłuż osi oraz pozwala uzyskać precyzyjniejsze utrzymanie głębokości roboczej dzięki zmniejszeniu drgań.

Inteligentny wózek jezdny

Odpowiednie rozłożenie ciężaru (40% na przednie koło wózka i 60% na tylne) sprawia, że maszyna doskonale reaguje na nierówności podłoża.

Zęby zaprojektowane w konkretnym celu

Połączenie siły działania i intensywnych drgań powoduje, że mocne zęby utrzymują niezmienną głębokość roboczą nawet w trudnych warunkach glebowych. Gdy włókę CrossBoard wyposaży się w noże SingleKnife, utrzymanie głębokości roboczej jest jeszcze precyzyjniejsze.



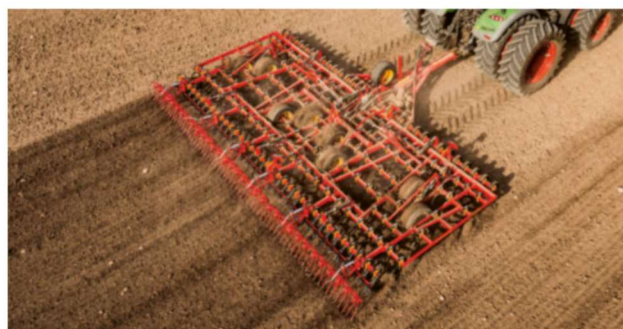
Wibracje tworzą odpowiednią strukturę gleby

Większe agregaty gleby są wydobywane na powierzchnię, a mniejsze cząstki opadają trochę głębiej. Powstaje w ten sposób powierzchnia odporna na niekorzystne warunki pogodowe, a nasionom zostaje zapewniony dobry kontakt z glebą.



Zwarta konstrukcja

Niewielka długości maszyny wpływa na mniejsze drgania przenoszone na ramę. To korzystnie wpływa na stabilność, a tym samym na utrzymanie stałej głębokości roboczej. Na pagórkowatych polach zwarta konstrukcja gwarantuje, że maszyna doskonale się dostosowuje do nierówności.



Utrzymanie głębokości roboczej przez długi okres

Stworzenie idealnego łoża siewnego w ogromnym stopniu zależy od dokładnego utrzymania głębokości roboczej zębów włóki. Gdy maszyna jest wyposażona w nakładki Marathon o wielkiej wytrzymałości, zużycie tych części zostaje zredukowane do minimum. Zapewnia to utrzymanie głębokości roboczej i doskonałe wyniki przez cały czas. Oferujemy dwa rodzaje nakładek Marathon, na różne rodzaje gleby.



CrossBoard Heavy idealnie wyrównuje pole

Włoka CrossBoard Heavy zwiększa wszechstronność brony zębowej. Zastosowanie tej mocnej włóki pozwala ograniczyć liczbę przejazdów koniecznych do przygotowania optymalnego łoża siewnego. Zęby włóki intensywnie wibrują, co zwiększa skuteczność kruszenia brył gleby.

Większa siła wyrównywania

Listwa stabilizująca łączy zęby włóki CrossBoard w jedno narzędzie, zapobiegając ich ruchom w przód i w tył. Połączenie zębów powoduje, że nawet twarde bryły gleby nie prześlizgują się pod nimi, a ponadto nie dochodzi do pogłębienia istniejących już kolein. Takie usztywnienie zębów włóki wpływa na jeszcze skuteczniejsze wyrównanie pola i skruszenie twardej bryły gleby.

Wszystkie sekcje działają równomiernie

W hydraulicznym układzie sterowania włoką CrossBoard zastosowano siłownik główny i siłowniki pomocnicze. Taka konstrukcja zapewnia, że wszystkie sekcje wału dostosowują się do nierówności pola na całej szerokości roboczej, co ma zasadnicze znaczenie, gdy zależy nam na dokładnym wyrównaniu powierzchni. Niezmienny kąt roboczy włóki utrzymuje się również dzięki zastosowaniu zaworów powrotnych reagujących na zmiany ciśnienia.

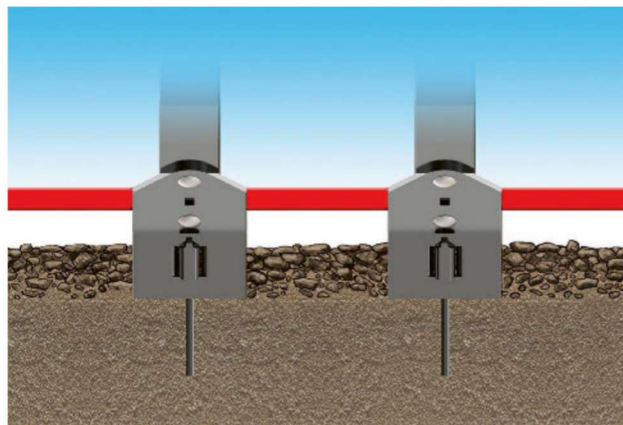


Intensywne kruszenie twardej zaskorupionej gleby

Włókę CrossBoard Heavy można dodatkowo wyposażyć w noże SingleKnife albo DoubleKnife. SingleKnife rozdrabnia bryły znajdujące się w wierzchniej warstwie. Gdy na powierzchni utworzy się twarda zaskorupiała warstwa, noże DoubleKnife skutecznie ją rozbijają, zapewniając wyrównane wschody.



Oprócz rozcinania bruzd po orce, SingleKnife unosi część gleby, która trafia przed zęby włóki CrossBoard, co przyspiesza tworzenie optymalnej struktury gleby.

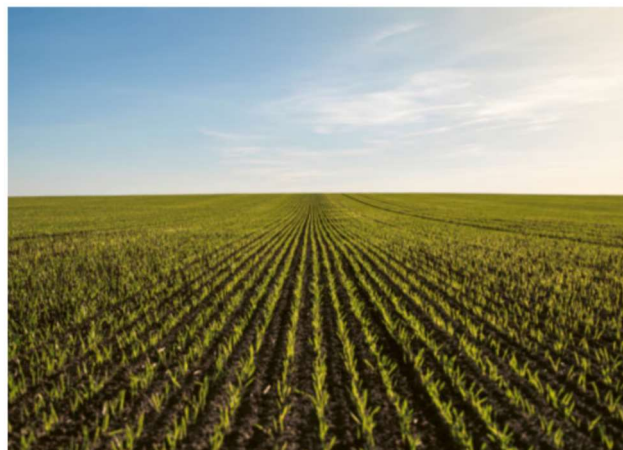


Działając poniekąd jak kolejny rząd zębów, noże SingleKnife zwiększają intensywność uprawy. Podczas jednego przejazdu można uzyskać jeszcze lepsze wyniki.

Dokładniejsze utrzymanie głębokości uprawy

Zęby włóki pracują stabilnie na zadanej głębokości. Doposażenie zębów przedniej włóki CrossBoard w noże SingleKnife sprawia, że gleba jest cięta i kruszona przed pierwszym rzędem zębów. Takie rozwiązanie ogranicza nadmierne wibracje zębów w trudnych warunkach.

Rezultatem jest jeszcze lepsze utrzymanie głębokości roboczej, co przekłada się na wyrównane wschody.



NZ Mounted 500-600

NZ Mounted to zawieszany kultywator zębowy dostępny w szerokości roboczej 5 lub 6 metrów. Maszyna wyposażona jest w unikatowy zaczepek i charakteryzuje się doskonałą zdolnością utrzymywania głębokości pracy. Niezwykle wytrzymała rama gwarantuje długą żywotność.



Zęby AgrillaNova zamontowane są na czterech belkach w rozstawie co 9 cm, co zapewnia intensywne przygotowanie podłoża pod siew.

Precyzyjne utrzymanie głębokości roboczej

Koła podporowe zamontowane w systemie OffSet zapewniają kultywatorowi NZ Mounted stabilność wzdłużną i zapewniają, że zęby w pierwszym rzędzie pracują na takiej samej głębokości jak w ostatnim rzędzie. Opony z bieżnikiem ciągnikowym eliminują efekt spychania gleby, a duża średnica kół wpływa na niezmiennie utrzymanie głębokości roboczej i zapewnia płynną jazdę.

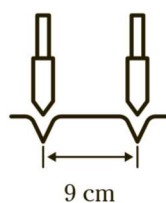
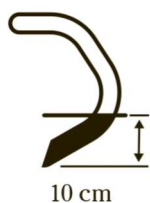
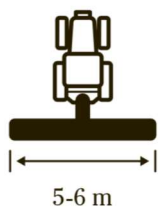
Włoka CrossBoard wyrównuje pole

Włoka CrossBoard intensywnie uprawia, zapewniając rozdrobnienie brył i wyrównywanie pola. Intensywność pracy jest regulowana hydraulicznie z kabiny ciągnika.

Innowacyjny dyszel

NZ Mounted jest montowany na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika, co ułatwia manewrowanie na polu. Po złożeniu szerokość transportowa wynosi tylko 2,05 m. Niewielki ciężar maszyny zmniejsza wymagania dotyczące podnośnika w ciągniku.

Innowacyjny dyszel umożliwia wybór pomiędzy sztywnym lub pływającym ustawieniem. W pozycji pływającej NZ Mounted może poruszać się niezależnie od ciągnika, oferując wyjątkową zdolność kopiowania powierzchni pola, porównywalne z maszyną zaczepianą.



Narzędzia
tylne



Brona
zagarniająca



Podwójna broną
zagarniająca

Precyzyjne przygotowanie łoża siewnego



Aby ułatwić transport między polami, zastosowano system składania, przy którym szerokość transportowa NZ Mounted wynosi tylko 2,05 m.



Unikatowy, wszechstronny dyszel umożliwia skręt, gdy kultywator NZ Mounted jest w położeniu roboczym.

NZ Aggressive 500-1000

NZ Aggressive 500-1000 to mocne brony zębowe stosowane do przygotowania doskonałego łoża siewnego. Oferujemy je w wersjach o szerokości roboczej od 5 m do 10 m. Intensywna uprawa pozwala zmniejszyć liczbę przejazdów, a przy tym zachowana zostaje wilgoć glebowa.



NZ Aggressive wyposażono we włókę CrossBoard, w którym umieszczono 5 albo 6 belek z zębami zamontowanymi w rozstawie co 7,5 cm. Maszyna świetnie utrzymuje się na powierzchni pola, nie grzęznąc, co gwarantuje stałą głębokość roboczą i pozwala wcześniej wjechać w pole.

Większa precyzja dzięki możliwości korekty głębokości roboczej

Ponieważ kultywator NZ Aggressive wyposażono w funkcję Control, możliwa jest zmiana głębokości uprawy podczas jazdy. Wykorzystując tą funkcję, można nieco zwiększyć intensywność uprawy na uwrociach bądź w miejscach, gdzie glebę trzeba uprawić na trochę większej głębokości.

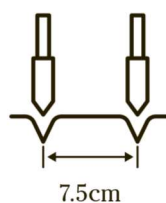
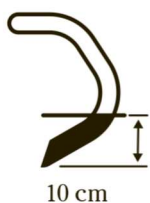
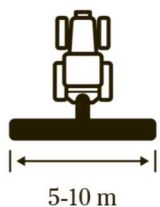
Wibrujące zęby zapewniają doskonałą strukturę gleby

Intensywnie wibrujące zęby AgrillaCobra produkują się z hartowanej stali. Większe agregaty gleby są

wydobywane na powierzchnię, a mniejsze cząstki opadają trochę głębiej. Powstaje w ten sposób powierzchnia odporna na niekorzystne warunki pogodowe, a nasionom zostaje zapewniony dobry kontakt z glebą. Nakładka uprawowa znajduje się za miejscem mocowania zęba do belki. To pozwoliło uzyskać znakomitą odporność na uderzenia o kamienie i długą żywotność. Duży prześwit maszyny i dobre rozmieszczenie zębów umożliwiają przepływ wielkich ilości gleby i odpowiednie przygotowanie łoża siewnego.

Układ zawieszenia wydłuża żywotność

W wyposażeniu standardowym NZ Aggressive 700-1000 znajduje się układ zawieszenia kół transportowych. Układ chroni ramę, gdyż podczas transportu amortyzuje mocne wstrząsy. Zwiększa także płynność jazdy przy dużej prędkości transportowej.



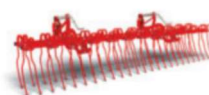
Narzędzia
tylne



Włoka CrossBoard
Light



Brona zagarniająca



Podwójna broną
zagarniająca

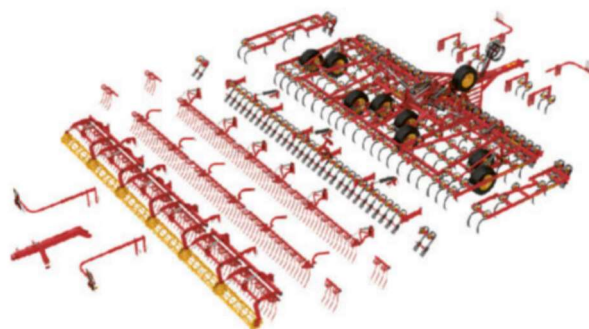


Wał kruszący

Kompleksowe przygotowanie łoża siewnego



Układ ControlFunction pozwala dopasować głębokość roboczą do warunków glebowych podczas przejazdu.



Bronę NZ Aggressive o szerokości 7 m można rozszerzyć do wersji 8-metrowej, a model o szerokości 9 m można rozszerzyć do wersji 10-metrowej.

Akcesoria



Zaczepty

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



Niwelatory śladów

Niwelatory skutecznie spulchniają glebę w koleinach pozostawionych przez koła ciągnika.



Oświetlenie LED

Zapewnia dobre oświetlenie w długie pracowite dni.



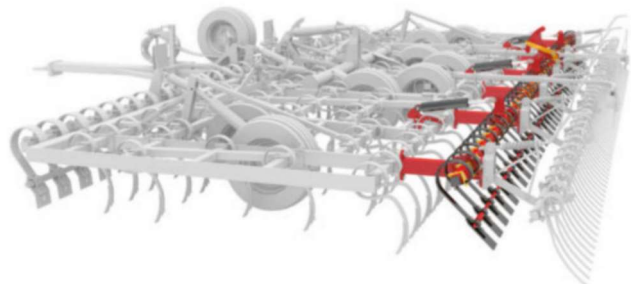
Tyłny dyszel

Wyposażony w złącza hydrauliczne dyszel pozwala doczepić do maszyny wał.



Nóż SingleKnife do włóki CrossBoard Heavy

SingleKnife rozdrabnia bryły w wierzchniej warstwie. Nakładka jest mocowana za pomocą systemu Väderstad QuickChange - nie są potrzebne żadne narzędzia.



Tyłna włóka CrossBoard

Oferowana w wyposażeniu dodatkowym do NZ Aggressive tylna włóka CrossBoard może mieć mechaniczny albo hydrauliczny układ zmiany głębokości roboczej.

	NZM 500	NZM 600	NZA 500ST	NZA 600T
Szerokość robocza (m)	5,0	6,0	4.95	5.95
Szerokość transportowa (m)	2,05	2,05	3.0	3.0
Wysokość transportowa (m)	2,5	3,0	2,45	2,95
Ciężar (kg)	1400	1600	2 200	2 500
Liczba zębów	54	64	65	79
Odstęp między zębami (cm)	9	9	7,5	7,5
Liczba zębów włóki CrossBoard	26	32	26	32
Wymiary kół	190/95-15	190/95-15	200/60x14.5	200/60x14.5
Wymagania hydrauliczne	1 SA + 1 DA	1 SA + 1 DA	1 SA + 1 DA	3 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	80-120	100-140	100-140	110-150

	NZA 600	NZA 700	NZA 800	NZA 900	NZA 1 000
Szerokość robocza (m)	5.95	6.95	7.90	8.95	9.90
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.6	3.6	3.9	3.9
Wysokość transportowa (m)	2.95	3.15	3.65	3.95	4.45
Ciężar (kg)	2 600	3 300	3 600	3 900	4 200
Liczba zębów	79	93	105	121	133
Odstęp między zębami (cm)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Liczba zębów włóki CrossBoard	24	28	32	36	40
Wymiary kół	200/60x14.5	250/65x14.5	250/65x14.5	250/65x14.5	250/65x14.5
Wymagania hydrauliczne	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	120-170	140-200	160-220	180-250	210-300

SA = zawór pojedynczego działania

DA = zawór dwustronnego działania

ST = pojedyncze koło i włóka CrossBoard Light z przodu