Pronto

HORSCH

Rolnictwo z pasją

Uniwersalna technika siewu we wszystkich warunkach

MICHAEL HORSCH:

„Przed 15 laty tylko niewielu rolników wierzyło, że dokładne odkładanie materiału siewnego jest możliwe również przy prędkościach powyżej 10 km / h. Dzisiaj coraz więcej rolników przekonuje się do precyzji pracy naszych siewników Pronto."

PHILIPP HORSCH:

„W precyzyjnym narzędziu, jakim są redlice TurboDisc, tkwi ponad 1.500 godzin pracy inżynierów i 10.000 godzin testów. Tylko w ten sposób możemy zapewnić niezawodność naszych maszyn przy dzisiejszych, wysokich wydajnościach roboczych."

Jakie wymagania mamy w stosunku do techniki siewu ?

— Precyzyjne odkładanie materiału siewnego – ponieważ tylko każde nasiono, które jest wysiane prawidłowo, przynosi wysokie zyski.

— Duża prędkość siewu – ponieważ optymalny okres siewu jest ograniczony w czasie.

— Tolerancja w przygotowaniu gleby do siewu – ponieważ elastyczność w uprawie gleby oszczędza koszty.

W jaki sposób Pronto osiąga tak równomierne wschody ?

— DiscSystem rozluźnia, wyrównuje i przygotowuje rozdrobnioną glebę.

— Wał oponowy zapewnia głębokie zagęszczanie i jednakowe warunki siewu przed każdą redlicą siewną. Duża ilość wąskich opon o dużej średnicy, zamontowanych na sztywnym wale, zapewnia wysoki stopień wyrównywania.

— Redlice TurboDisc, dzięki ich wysokiej zdolności kopiowania (do 15 cm) mogą precyzyjnie kopiować powierzchnię pola. Dzięki temu, wszystkie wysiewane nasiona są dokładnie i równomiernie odkładane na zadanej głębokości.

— Cztery gumowe amortyzatory na każdą redlicę dają nacisk do 120 kg i zapewniają stabilne prowadzenie redlic przy dużych prędkościach.

— Zintegrowana z redlicą rolka dociskowa zapewnia precyzyjne kopiowanie powierzchni pola, dokładne odkładanie nasion na zadaną głębokość, oraz z ich dogniatanie.

Równomierne wschody to podstawa największych zysków

Redlice TurboDisc
Dokładne odkładanie materiału siewnego przy dużych prędkościach

Wał oponowy ze zoptymalizowanym profilem AS
Efektywne zagęszczanie przed każdą redlicą nasienną

Redlica nawozowa PPF
Precyzyjny wysiew nawozu między rzędami roślin

DiscSystem
Efektywna uprawa gleby we wszystkich warunkach

JOHANN RESTER

„W moim gospodarstwie dużo jeździmy z maszynami po drogach publicznych. Podwozie z hamulcami daje naszym pracownikom większe bezpieczeństwo w ruchu drogowym. Poza tym Pronto AS można również agregować z siewnikiem punktowym do kukurydzy a zbiornik nasienny wykorzystywać na nawozy. Dzięki wielostronnym możliwościom zastosowania siewnika Pronto AS mogę go optymalnie wykorzystać .”

Pronto AS

Koncepcja maszyny:
Wóz nasienny o dużej pojemności z przednimi narzędziami doprawiającymi i trzypunktowym układem zawieszenia do różnych przystawek tylnych.

Możliwości zastosowania:
Siew rzędowy w uprawie orkowej, uproszczonej i bezpośredniej oraz w technologii uprawy z wykorzystaniem Focusa

Podwozie:
Osobne podwozie z hamulcami. Jest ono wykorzystywane na polu przy nawrotach oraz przy agregowaniu z Focusem lub Maistro. W kombinacji z szyną redlicową TurboDisc, do siewu stosuje się taki sam wał oponowy, jak w przypadku Pronto DC.

Podwozie Pronto AS
Dużych rozmiarów ogumienie (800 / 40-26,5) stawia niski opór, oszczędza strukturę gleby

Układ hamulcowy Pronto AS
Dwuobwodowy, pneumatyczny układ hamulcowy, bezpieczny transport drogowy

Trzypunktowy układ zawieszenia
Szybka, łatwa wymiana tylnych przystawek

Pronto AS w kombinacji z **Maistro RC**

Pronto DC

Koncepcja maszyny:
Kompaktowy siewnik uniwersalny, który dzięki małemu ciężarowi własnemu i dużej pojemności zbiornika zapewnia maksymalną wydajność i jakość wysiewu.

Możliwości zastosowania:
Precyzyjny się w uprawie orkowej, uproszczonej i bezpośredniej

Podwozie:
Środkowa sekcja wału służy jako podwozie transportowe. Podczas siewu każda opona dociska glebę przed dwiema redlicami siewnymi na całej szerokości roboczej.

PETER SCHMID

„W czasie siewów Pronto 8 DC pracuje u nas przez wiele tygodni non stop. Siewnik ten bardzo dobrze się sprawdza. Szybkie nawroty i załadunek zbiornika, oraz duża prędkość robocza umożliwiają uzyskanie dziennych wydajności powyżej 200 hektarów."

Pronto 4 DC ze sztywną ramą

Pronto 8 DC z systemem PPF

Pronto 9 DC

DiscSystem
Wał oponowy
TurboDisc

Zazębione talerze
Dobra uprawa również na twardych glebach

Rozmieszczenie talerzy parami
Zwiększone prześwity dla niezawodnej pracy

Ruchome blachy skrajne
Wyrównana powierzchnia na krawędziach przejazdów roboczych

Amortyzowane zawieszenie
Optymalne dopasowanie do gleby i zabezpieczenie przed kamieniami

Precyzyjna zmiana głębokości
Hydrauliczna regulacja podczas pracy

Nie wymagające konserwacji łożyska w kąpieli olejowej
Wysoka żywotność przy niskim zużyciu

Wypełnienie opon pianką PU
Zwiększona niezawodność przy niezmiennej efektywności ochrony gleby

Efektywny wał oponowy
Zoptymalizowany profil AS w celu równomiernego zagęszczania

Duża średnica opon (780 mm)
Zmniejsza zapotrzebowanie mocy

DiscSystem – idealna uprawa gleby we wszystkich warunkach

- Efektywne rozdrabnianie i równomierne wyrównywanie na całej szerokości roboczej
- Duża przestrzenność zwiększa niezawodność pracy nawet w trudnych warunkach
- Wzrastająca jakość pracy przy rosnącej prędkości roboczej
- Hydrauliczne ustawienie głębokości, dające się płynnie regulować podczas jazdy

Wał oponowy z profilem AS – mocny, efektywny, z małym zapotrzebowaniem mocy

- Pasowe, równomierne wyrównywanie i zagęszczanie przed każdą redlicą nasienną Prosty profil opon zwiększa zagęszczanie na ich skrajnych odcinkach
- Środkowy segment wału służy również jako podwozie do transportu (Pronto DC)
- Efektywne zagęszczanie głębszych warstw gleby pod nasionami w celu zapewnienia podsiąkania wody
- Małe zapotrzebowanie mocy dzięki dużemu wałowi oponowemu (780 mm) ze zgarniaczami

Dwutalerzowa redlica nasienna
Proste talerze z położonym wewnątrz, nie wymagającym konserwacji łożyskiem

Wąs dociskowy i zgarniacz
Precyzyjne odkładanie nasion w trudnych i wilgotnych warunkach

Efektywna amortyzacja redlic
Nie wymagające konserwacji i odporne na zużycie zawieszenie

Rolki dociskowe
Precyzyjne kopiowanie powierzchni pola i dociskanie nasion

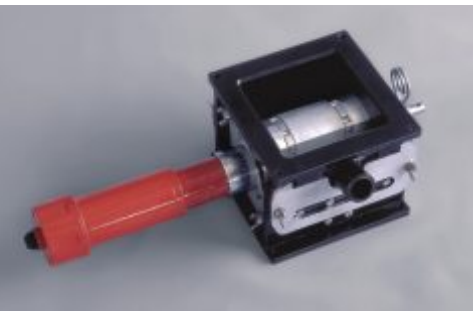
Płynna zmiana nacisku redlic
Manualne / hydrauliczne ustawienie zwiększa naprężenie pierwotne elementów gumowych

Dokładne ustawienie głębokości
Łatwa zmiana głębokości siewu za pomocą Klipsów dystansowych przy cylindrze hydraulicznym

TurboDisc – Perfekcja odkładania materiału siewnego!

- Ponadprzeciętna zdolność kopiowania powierzchni pola przez redlicę ze zintegrowaną rolką dociskową (15 cm) umożliwia precyzyjne i równomierne utrzymanie zadanej głębokości siewu
- Duży nacisk pojedynczej redlicy aż do 120 kg ze zintegrowaną amortyzacją zapewnia stabilną pracę przy prędkościach powyżej 12 km / h
- Redlica talerzowa z wąsem dociskowym i rolką kopiująco-dociskową zapewniają precyzyjne odkładanie nasion w redlinach
- Prowadzone przez rolki kopiujące, niezależne palce brony zagarniającej pracują bardzo precyzyjnie
- Wysokiej klasy, bezobsługowe elementy zapewniają dużą żywotność i wydajność

DrillManager
System nawożenia PPF



Kompaktowy aparat wysiewający
Precyzyjne dozowanie z napędem elektrycznym

Stawiające niewielki opór, precyzyjne rotory dozujące
Łatwo zmieniane rotory do różnego typu nasion

Radar
Elektroniczny pomiar prędkości bez strat poślizgu

Automatyczne sterowanie ścieżkami
z automatycznym dopasowaniem ilości wysiewu

Czujniki wysiewu
dla materiału siewnego i nawozów

Łatwa próba kręcona
Szybka i dokładna półautomatyczna kalibracja DrillManagera

DrillManager i aparat wysiewający – szybko, łatwo i czytelnie.

- Prosta obsługa
- Regulacja wszystkich parametrów wysiewu
- Dokładne dozowanie przez precyzyjne rotory
- Ciągła kontrola i możliwość korekty parametrów siewu
- Czytelny wyświetlacz

Redlica nawozowa PPF
Nie wymagająca konserwacji redlica dwutalerzowa z dużym naciskiem redlicy

Zmienne ustawienie głębokości
Wysiew nawozu między dwoma rzędami roślin po środku opon wału

System nawożenia PPF – wydajny i precyzyjny wysiew nawozu

- Precyzyjne, miejscowe zasilanie roślin w składniki pokarmowe
- Szybkie i długotrwałe działanie nawozu
- Duża skuteczność nawozu
- Duża stabilność zasobu substancji odżywczych
- Wysoka tolerancja roślin również przy dużych dawkach nawozu
- Oszczędność w stosowaniu nawozów

Podwójny zbiornik o dużej pojemności
Pojemność zbiornika aż do 7000 l, podział 40 / 60

Dwa aparaty wysiewające jednakowej konstrukcji
Dokładne dozowanie materiału siewnego i nawozu

Wyposażenie

Zbiornik pojedynczy

Zbiornik podwójny

Nadstawka zbiornika

Hydrauliczny ślimak załadowczy

Wypełnienie opon

Wał międzyosiowy

Wał przedni

Ogumienie bliźniacze Pronto AS

Zęby spólchniające

Hydrauliczna włóka CrossBoard

Brona

Przedłużenie zaczepu

Odłączenie połowy siewnika Pronto 8 / 9 DC

Odłączenie połowy siewnika Pronto

Dmuchawa hydrauliczna

Pompa dmuchawy na WOM

Opróżnianie zbiornika

Skrzynia na narzędzia

Waga cyfrowa

Drabinka

Układ hamulcowy Pronto AS

Oświetlenie

Zabezpieczenie transportowe

Znacznik śladu

Zaczepienie na zaczep dolny

Zaczepienie na ramionach podnośnika

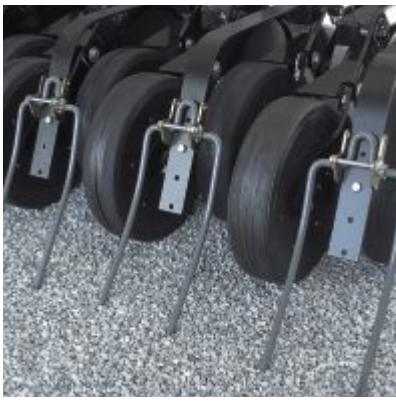
Sprzęgło Scharmüller

Znacznik przedwschodowy

Osłona dmuchanawy

Redlica siewna TurboDisc

Hydrauliczna zmiana nacisku redlic



Prowadzona przez rolki dociskowe precyzyjna brona

Państwa sprzedawca:

HORSCH

Rolnictwo z pasją

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
D-92421 Schwandorf

Tel.: +49 (0) 94 31 - 7 14 30
Fax: +49 (0) 94 31 - 4 13 64

www.horsch.com
info@horsch.com

Dane techniczne

HORSCH Pronto	3 DC	4 DC	4 DC Sztywny	6 DC	8 DC	8 DC PPF	9 DC	6 AS
Szerokość robocza (m)	3,00	4,00	4,00	6,00	8,00	8,00	9,00	6,00
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,95
Wysokość transportowa (m)	2,95	2,95	2,95	3,60	3,70	3,70	4,10	4,00
Długość (m)	6,40	6,90	6,80	8,20	8,25	9,70	8,50	9,90
Ciężar z systemem PPF (kg)	3.250 / 4.100	4.600 / 5.350	4.200 / 4.900	6.500 / 7.450	8.750	12.900	9.430	7.850 / 8.800
Pojemność zbiornika nasion	2.800 / 3.500	2.800 / 3.500	2.800 / 3.500	3.500	4.000		4.000	3.500
Pojemność zbiornika podwójnego (l)	3.800 (40 : 60)	3.800 (40 : 60)	3.800 (40 : 60)	3.800 (40 : 60)		7.100 (60 : 40)		3.800 (40 : 60)
Wymiar otworu załadunkowego (m)	1,00 x 2,40 Zbiornik pojedynczy 0,60 x 0,90 Zbiornik podwójny	1,00 x 2,40 Zbiornik pojedynczy 0,60 x 0,90 Zbiornik podwójny	1,00 x 2,40 Zbiornik pojedynczy 0,60 x 0,90 Zbiornik podwójny	1,00 x 2,40 Zbiornik pojedynczy 0,60 x 0,90 Zbiornik podwójny	1,00 x 2,40 Zbiornik pojedynczy	0,65 x 1,70 Zbiornik podwójny	1,00 x 2,40 Zbiornik pojedynczy	1,00 x 2,40 Zbiornik pojedynczy 0,60 x 0,90 Zbiornik podwójny
Wys. załadunku bez / z nadstawką (m)	2,35 / 2,65	2,35 / 2,65	2,35 / 2,65	2,65	3,10		3,10	
Wys. załadunku zbiornika podwójnego (m)	2,90	2,90	2,90	2,90		3,20		2,90
Liczba redlic PPF	10	14	14	20		26		20
Nacisk redlicy PPF (kg)	do maks. 200	do maks. 200	do maks. 200	do maks. 200	do maks. 200	do maks. 200	do maks. 200	do maks. 200
Liczba redlic nasiennych	20	28	28	40	52	52	60	40
Nacisk redlic nasiennych (kg)	5 - 120	5 - 120	5 - 120	5 - 120	5 - 120	5 - 120	5 - 120	5 - 120
Redlice nasienne / średnica kół dociskowych (cm)	32	32	32	32	32	32	32	32
Odstęp między rzędami (cm)	15	15	15	15	15	15	15	15
Wielkość kół wału oponowego	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS
Średnica kół wału oponowego (cm)	78	78	78	78	78	78	78	78
Prędkość robocza (km / h)	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Zapotrzebowanie mocy (KW / KM) od	74 / 100	100 / 136	100 / 136	130 / 180	176 / 240	221 / 300	200 / 270	130 / 180
Ilość wyjść par przew. hydr.	3	3	3	3	3	3	3	3
Bezciśnieniowy odpływ	1	1	1	1	1	1	1	1
Wydatek oleju na dmuchawę hydr. (l / min.)	20 - 25 Zbiornik pojedynczy 35 - 45 Zbiornik podwójny	20 - 25 Zbiornik pojedynczy 35 - 45 Zbiornik podwójny	20 - 25 Zbiornik pojedynczy 35 - 45 Zbiornik podwójny	20 - 25 Zbiornik pojedynczy 35 - 45 Zbiornik podwójny	35 - 45 Zbiornik pojedynczy	70 - 90 Zbiornik podwójny	35 - 45 Zbiornik pojedynczy	20 - 25 Zbiornik pojedynczy 35 - 45 Zbiornik podwójny

PL-90.020.600 (2009.02)

Wszystkie informacje i ilustracje mają charakter orientacyjny i nie są wiążące. Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych i konstrukcyjnych.