

Pronto 6 - 9 NT



PASOWE PRZYGOTOWANIE ŁOŻA SIEWNEGO



Pronto 6 - 9 NT

UNIWERSALNY SIEWNIK, KTÓRY SPRAWDZA SIĘ W KAŻDYCH WARUNKACH

- Dokładne umieszczenie materiału siewnego – bo tylko nasiona właściwie leżące w glebie dają najlepsze plony.
- Duża prędkość siewu – bo optymalny termin siewu jest ograniczony w czasie.
- Niezależny od struktury łoża siewnego – bo tylko elastyczność w uprawie gleby oszczędza koszty.
- Tarcze faliste celowo rozcinają rzędy siewne i usuwają z bezpośredniego obszaru siewu resztki poźniwne, gruboziarniste struktury lub suchą glebę.



Krótkie czasy przezbrajania i maksymalna wydajność robocza są często rozstrzygającym czynnikiem w szybko zmieniających się warunkach pogodowych. Zbiornik nasienny o dużej pojemności (4000 l) gwarantuje krótkie przestoje i umożliwia wystarczający nacisk na tarcze tnące bez dodatkowego balastu, przy czym nacisk przekazywany jest przez zaawansowaną hydraulikę maszyny. W razie potrzeby na ramie można zamontować dodatkowe obciążenia do 1400 kg. Dzięki elastycznym elementom ramy aparat wysiewający dopasowuje się dokładnie do gleby. Wersja z podwójnym zbiornikiem (5 000 l) umożliwia jednoczesny wysiew nasion i nawozów (G&F).

Jakie trzy założenia musi spełnić siewnik?

- Dokładne umieszczenie materiału siewnego – bo tylko nasiona właściwie leżące w glebie dają najlepsze plony.
- Duża prędkość siewu – bo optymalny termin siewu jest ograniczony w czasie.
- Niezależny od struktury łoża siewnego – bo tylko elastyczność w uprawie gleby oszczędza koszty.

W jaki sposób Pronto NT osiąga tak równomierne wschody?

- Tarcze faliste rozcinają celowo rzędy siewne i usuwają resztki poźniwne, gruboziarniste struktury lub suchą glebę z bezpośredniego obszaru siewu.
- Redlice TurboDisc dzięki wysokiej zdolności dopasowania się do terenu (do 15 cm) pozwalają na równomierny wysiew na całej powierzchni pola. W efekcie tego wszystkie nasiona są umieszczane równomiernie i dokładnie na zadanej głębokości.
- Cztery gumowe amortyzatory na każdą redlicę przenoszą nacisk do 125 kg i zapewniają stabilne prowadzenie redlic przy dużych prędkościach.
- Zintegrowana z redlicą rolka dociskowa gwarantuje precyzyjne prowadzenie redlicy na zadanej głębokości oraz zapewnia ziarnu optymalny kontakt z glebą.



Hydrauliczny ślimak załadowczy o wydajności do 800 kg/min



Duża prędkość siewu – bo optymalny termin siewu jest ograniczony w czasie

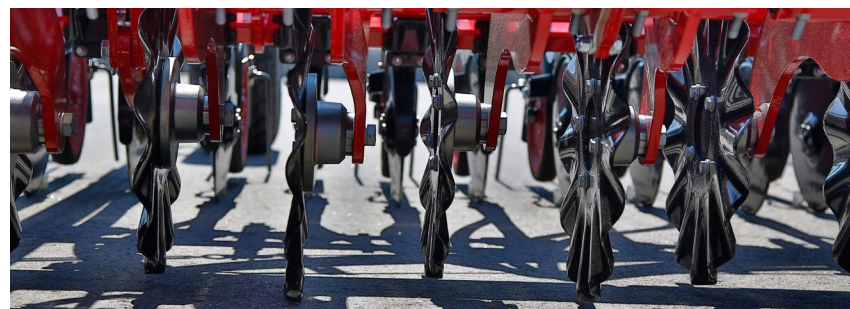
Przednia sekcja uprawowa – tarcze faliste



Tarcze faliste służą do celowej uprawy rzędu siewnego. Spulchnienie powierzchni służy między innymi do wytworzenia wystarczającej ilości drobnogruzelkowej gleby niezbędnej do optymalnego umieszczania nasion. Ponadto resztki poźniwne i materiał roślinny zostają usunięte z pasa siewnego.

Dzięki dużemu naciskowi na tarczę falistą wynoszącemu do 200 kg tarcze faliste gwarantują wysoką niezawodność, w tym nawet w najtrudniejszych warunkach. Bezobsługowe łożysko tarcz zapewnia siewnikowi niskie koszty eksploatacji oraz długą żywotność. Połączenie tarcz tnących z ramą główną za pomocą sprawdzonego mocowania gumowego gwarantuje ekstremalnie niskie zużycie części. Znane zabezpieczenie przed przeciążeniem powoduje, że talerze mogą pojedynczo „ucieć” w górę i służyć jako rodzaj amortyzatorów. Dzięki temu uderzenia i wstrząsy nie są przenoszone na ramę główną.

- Celowe przygotowanie pasów siewnych
- Spulchnianie powierzchni i tworzenie wystarczająco dużo drobnogruzelkowej gleby, aby zapewnić optymalne otulenie nasion ziemią
- Usuwanie resztek poźniwnych i materiału roślinnego z pasów siewnych
- Wysoka niezawodność, w tym nawet w najtrudniejszych warunkach, dzięki dużemu naciskowi na tarczę falistą do 200 kg



Tarcze faliste 13-krotnie Ø 18” – szerokość jednego falowania wynosi 30 mm – zalecane do gleb lekkich



Tarcza falista 25-krotnie falowana Ø18” – szerokość jednego falowania wynosi 20 mm – zalecana do gleb lekkich



Spulchnianie powierzchni i tworzenie wystarczająco dużo drobnogruzelkowej gleby, aby zapewnić optymalne otulenie nasion ziemią



Usuwanie resztek poźniwnych i materiału roślinnego z pasów siewnych

Redlica siewna TurboDisc

TURBODISC TRZECIEJ GENERACJI WIEDZIE PRYM W UMIESZCZANIU MATERIAŁU SIEWNEGO



Idealne wprowadzenie materiału siewnego w glebę i natychmiastowy kontakt nasiona z ziemią są podstawowymi warunkami pewnych i równomiernych wschodów. Firma Horsch podjęła wyzwanie związane z osiągnięciem tego celu – w tym nawet w przypadku dużych prędkości – i znalazła idealne rozwiązanie dla tego problemu. Nosi ono nazwę TurboDisc. Ta dwutalerzowa redlica siewna, która od ponad 20 lat jest stosowana w maszynach HORSCHA i stale się rozwija, imponuje precyzyjnym umieszczeniem nasion w glebie. Konstrukcja redlicy prowadzonej przez rolkę dociskową umożliwia szybkie dopasowanie się do architektury terenu, w tym także przy dużych prędkościach. Dzięki temu zadana głębokość siewu może być zachowana dla każdego pojedynczego nasiona.

Dwutalerzowa redlica siewna z bezobsługowym łożyskiem otwiera glebę, umożliwiając niezakłócone umieszczanie materiału siewnego. Zintegrowany wąż dociskowy przytrzymuje wówczas materiał siewny na dnie bruzdy siewnej, w tym również przy bardzo dużych prędkościach roboczych. Pokryty metalem twardym skrobak utrzymuje w czystości przestrzeń między talerzami, zapobiegając tym samym zapychaniu – nawet w lepkich i wilgotnych warunkach. Na zakończenie wałek dociskowy o szerokości 5 cm lub 7,5 cm gwarantuje optymalny kontakt nasienia z glebą i dokładne prowadzenie na głębokości.

Poza doskonałym kopiowaniem szyna siewna TurboDisc przekonuje do siebie łatwą obsługą: nacisk redlicy i głębokość siewu nie wpływają na siebie w trakcie ustawiania. Bezobsługowe łożyska gumowe redlic siewnych przenoszą 120 kg nacisku redlic, zapewniając w ten sposób spokojną pracę przy prędkości roboczej do 20 km/h. Ponadto łożysko gumowe służy również jako zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz jako amortyzator przy pracy na zakamienionym polu.

- Dwutalerzowa redlica
- Tworzy dokładną bruzdę siewną.
- Prowadzona przez rolkę dociskową (o szerokości 5 cm lub 7,5 cm).
- Wąż dociskowy zabezpiecza przed przesuwaniem się materiału siewnego.
- Wewnętrzny skrobak zapobiega blokowaniu i zapychaniu się redlic.
- Nacisk redlicy wynoszący do 120 kg przenoszony jest za pomocą gumowych elementów.
- Zaprojektowana do dokładnego umieszczania nasion przy dużych prędkościach roboczych.
- Umożliwia równomierne i pewne wschody.



Rolka dociskowa o szerokości 5 cm – idealne rozwiązanie na średnich i ciężkich glebach



Rolka dociskowa o szerokości 7 cm – idealna do gleb lekkich



Ruchomy skrobak gwarantuje wysoki poziom samooczyszczania w mokrych warunkach



Wąż dociskowy HORSCH zapewnia precyzyjne unieruchomienie materiału siewnego



Proste zgrzeblo redlicy siewnej TurboDisc prowadzone jest pojedynczo w celu skutecznej uprawy gleby



Redlica siewna HORSCH TurboDisc

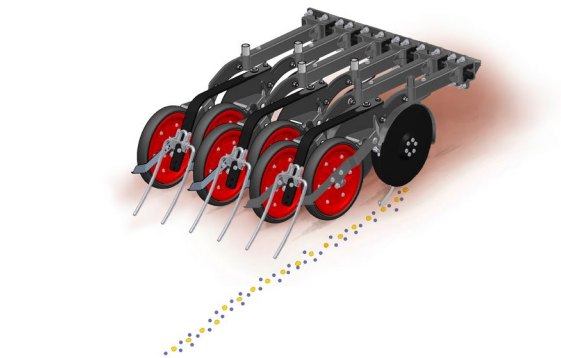
Zbiornik dwukomorowy, wersja Grain & Fertiliser



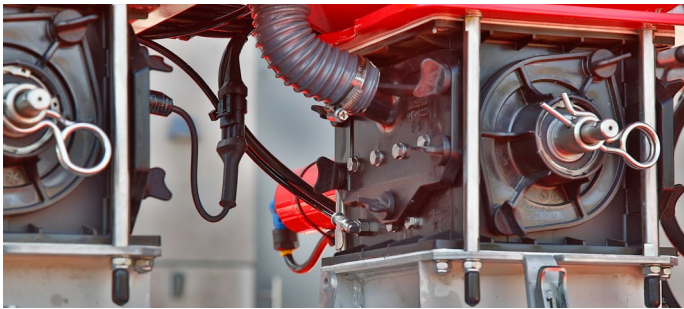
Pronto 9 NT z podwójnym zbiornikiem o pojemności 5 000 l

System podwójnego zbiornika G & F umożliwia równoczesny wysiew materiału siewnego i nawozu donasienego, przy czym oba dozowniki dozują do wspólnej głowicy rozdzielacza. W ten sposób są one odkładane razem w bruzdzie siewnej. Dzięki temu nawóz jest natychmiast dostępny dla młodej rośliny, co przyczynia się do jej szybkiego rozwoju w początkowym okresie. System ten powinien być stosowany jedynie w odpowiednich warunkach klimatycznych i po zasięgnięciu opinii eksperta od uprawy roślin. Gwarantuje on to, że nie tylko nasiona i nawóz, ale także dwa różne rodzaje nasion mogą być oddzielnie transportowane, dozowane, a następnie wspólnie wysiewane.

- Oba składniki dozowane są oddzielnie, ale przechodzą razem do redlicy siewnej przez jedną lub dwie wieże rozdzielcze.
- System podwójnego zbiornika G & F umożliwia równoczesny wysiew materiału siewnego i nawozu donasienego.
- Dzięki temu nawóz jest natychmiast dostępny dla młodej rośliny, co przyczynia się do jej szybkiego rozwoju w początkowym okresie. System ten powinien być stosowany jedynie w odpowiednich warunkach klimatycznych i po zasięgnięciu opinii eksperta od uprawy roślin.
- Gwarantuje on to, że nie tylko nasiona i nawóz, ale także dwa różne rodzaje nasion mogą być oddzielnie transportowane, dozowane, a następnie wspólnie wysiewane.



Zbiornik dwukomorowy, wersja Grain & Fertiliser – wspólne umieszczanie dwóch komponentów przy pomocy redlicy siewnej TurboDisc



System dwukomorowego zbiornika G & F umożliwia oddzielne dozowanie dwóch komponentów i jednoczesny wspólny wysiew.

Versje MiniDrill G & F

Wersje z podwójnym zbiornikiem można opcjonalnie poszerzać o zbiornik MiniDrill G & F o pojemności 400 l jako trzeci zbiornik do nasion, nawóz lub mikrogranulat.

Przykładowo jeśli MiniDrill napełni się 400 litrami rzepaku, zaś pozostałe dwa zbiorniki można w całości wykorzystać na nawóz mineralny. Zmniejszają się wtedy przestoje na napełnianie i wydłuża się czas siewu. Wszystkie składniki w wariantach MiniDrill G & F są aplikowane przy pomocy redlic siewnych.

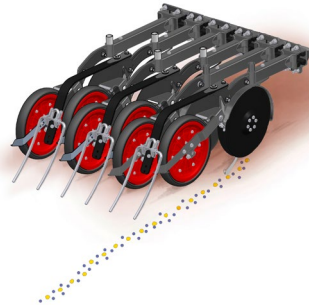
- HORSCH oferuje różne wersje wyposażenia MiniDrill.
- MiniDrill jako trzeci zbiornik na nasiona, nawóz lub mikrogranulat
- Dodatkowa objętość 400 l znacznie zwiększa wydajność maszyny
- Przykładowo rzepak w MiniDrillu umożliwia napełnienie pozostałych zbiorników nawozem mineralnym



MiniDrill G & F wersja 1 o pojemności 400 l



400 litrów rzepaku w MiniDrill umożliwia napełnienie pozostałych zbiorników nawozem mineralnym.



Dzięki MiniDrill G & F można dodatkowo wysiewać redlicą siewną trzeci składnik.

Hydrauliczny ślimak załadowniczy

ŁATWY DLA KAŻDEGO SPOSÓB NAPEŁNIANIA

Dzięki hydraulicznie napędzanemu ślimakowi do napełniania Pronto NT można szybko i łatwo napełnić nawozem i nasionami.

- Do samowystarczającego napełniania
- Hydraulicznie napędzany, obsługiwany za pomocą zaworu odcinającego
- Wydajność: 800 kg/min



Łatwe napełnienie dzięki hydraulicznemu ślimakowi do napełniania



Do samodzielnego napełniania



Wydajność: 800 kg/min

INTELLIGENCE

Terminal HORSCH Touch 800

- W pełni zgodny z normą ISO11783 dla ISOBUS
- Wysoka resztkowa oświetlacz kolorowego 8"
- Wszechstronne interfejsy do importu i eksportu danych
- Indywidualne moduły dają możliwość rozbudowy do szerokiego zakresu zastosowań ISOBUS
- Najnowocześniejszy sprzęt – w 100% zoptymalizowany pod kątem paneli dotykowych



Komputer pokładowy Touch 800

Wybór wałka

- Ułatwia wybór optymalnego wałka do danego zastosowania
- Duże możliwości wyboru dozowanego materiału – od normalnego wysiewu przez nasiona drobne aż po nawóz i mikrogranulat.
- Tryb profesjonalny do konfiguracji wałków, w tym również dla zmiennej prędkości jazdy i dawek wysiewu

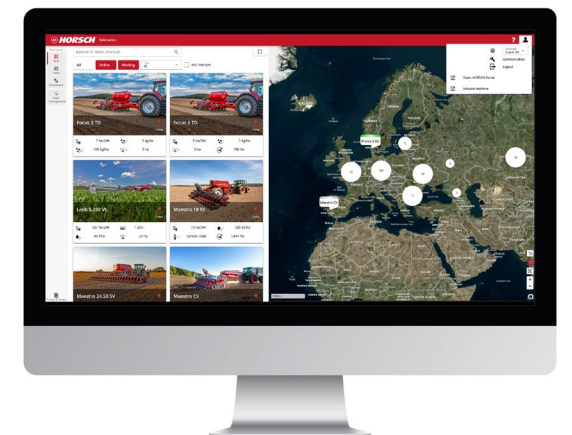


AutoLine

- Automatyczne, bazujące na GPS przełączanie ścieżek technologicznych
- Zoptymalizowana strategia jazdy przy przeszkodach lub na uwrociu
- Koniec z koniecznością przejazdów na styk
- Dostępny w połączeniu z terminalem eosT10 Pro

HorschConnect

Już dziś gotowi na jutro. Steruj łatwo różnymi funkcjami maszyny za pomocą aplikacji MobileControl – Twój smartfon zastąpi terminal! Ponadto dzięki HorschConnect Telematics możesz uzyskać pełny, przejrzysty wgląd we wszystkie aspekty wydajności i jakości pracy Twojej maszyny.



Dzięki HorschConnect rozwiązania telematyczne trafiają do obszarów siewu i ochrony roślin – dokładnie tam, gdzie jest to uzasadnione

- Cyfrowe rozwiązania dokładnie tam, gdzie ma to sens
- Nieskomplikowane out-of-the-box rozwiązanie ze zintegrowaną kartą SIM, modemem WLAN i innymi interfejsami
- HorschConnect Telematics do dokumentacji pracy maszyny
- HorschConnect Telematics zapewniający pełną przejrzystość jakości pracy, np. dawki dozującej wszystkich komponentów
- Celowy i proaktywny serwis dzięki zdalnemu podglądowi komunikatów o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyny za pomocą smartfona Control: np. próba wysiewu wszystkich dozowników



Aplikacja MobileControl umożliwia sterowanie poszczególnymi funkcjami maszyny – wygodnie, za pomocą smartfona



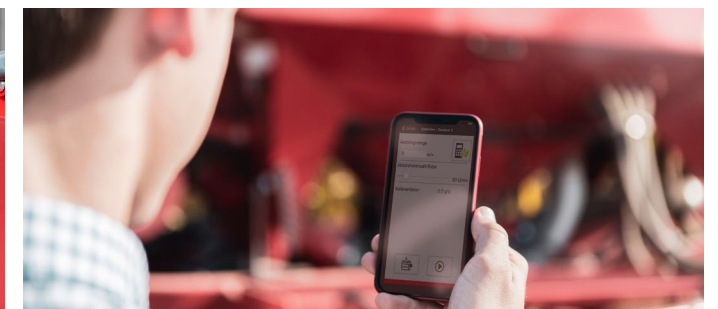
Dzięki elastycznemu uchwytowi eosT10 idealnie pasuje do każdej kabiny.



Aplikacja wyboru wałka ułatwia wybór optymalnego wałka do każdego możliwego zastosowania



Nieskomplikowane rozwiązanie Out-of-the-Box z wieloma zintegrowanymi interfejsami



Szybka i łatwa kalibracja maszyny za pomocą smartfona dzięki aplikacji MobileControl

DANE TECHNICZNE

Pronto 6 - 9 NT	6 NT	8 NT	9 NT
Szerokość robocza (m)	6,00	8,00	8,80
Szerokość transportowa (m)	2,95 (opcja 3,50)	2,95 (opcja 3,50)	2,95 (opcja 3,50)
Całkowita wysokość transportowa bez/ze znacznikiem śladu (m)	3,25	3,53 / 3,60	3,96 / 4,40
Długość krótkiego/dłużego dyszla pociągowego (m)	6,96 / 7,78	6,96 / 7,78	6,96 / 7,78
Obciążenie osi (kg)	4400 - 6000	5000 - 6400	5200 - 6700
Obciążenie wspornikowe (kg)	2600 - 3300	3000 - 3800	3100 - 4000
Pojemność jednokomorowego zbiornika (l)	4000	4000	4000
Pojemność podwójnego zbiornika (l)	5000 (40 : 60)	5000 (40 : 60)	5000 (40 : 60)
Otwór do napełniania jednokomorowego zbiornika (m)	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40
Otwór do napełniania w zbiorniku dwukomorowym (m)	kazdor. 0,99 x 0,72	kazdor. 0,99 x 0,72	kazdor. 0,99 x 0,72
Wysokość napełniania w jednokomorowym zbiorniku (m)	2,88	2,88	2,88
Wysokość napełniania w dwukomorowym zbiorniku (m)	2,95	2,95	2,95
Ilość redlic siewnych (PCE)	30	40	44
Nacisk redlic (kg)	15 - 125	15 - 125	15 - 125
Redlica siewna/rolka dociskowa Ø (cm)	34 / 32	34 / 32	32 / 32
Odstęp między redlicami siewnymi w rzędzie (cm)	20	20	20,45
System tarcz tnących Ø (cm/cal)	46 / 18	46 / 18	46 / 18
Wielkość opon podwozia jezdnego	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5
Wielkość opon kół podporowych	10.0 / 75 - 15.3	10.0 / 75 - 15.3	10.0 / 75 - 15.3
Prędkość robocza (km/h)	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	120 - 185 / 160 - 250	155 - 215 / 210 - 290	175 - 240 / 240 - 330
Działające dwustronnie urządzenie sterujące	2	2	2
Wolny powrót (max. 5 bar) (BAR)	1	1	1
Ilość oleju dmuchawy hydraulicznej (L2)	45	45	45
Wydatek oleju na składanie, podnoszenie/opuszczanie oraz dmuchawę (L2)	60	60	60
Mocowanie urządzenia na dolny zaczep	Kat. III i III/IV	Kat. III i III/IV	Kat. III i III/IV
Mocowanie urządzenia na dyszel (mm)	Ucho zaczepowe Ø 46–58 mm	Ucho zaczepowe Ø 46–58 mm	Ucho zaczepowe Ø 46–58 mm
Mocowanie urządzenia na zaczep kulowy	K 80	K 80	K 80





Państwa wyspecjalizowany przedstawiciel

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papier: 120 g / m² Maxi Offset. Papier jest certyfikowany zgodnie z kwalifikatorem ekologicznym UE. Kwalifikator przyznawany jest produktom i usługom, które mają mniejszy szkodliwy wpływ na środowisko niż inne porównywalne z nimi produkty. Więcej informacji na ten temat na stronie www.eu-ecolabel.de. Farba drukarska: QUICKFAST COFREE. Nie zawiera olejów mineralnych oraz kobaltu. Certyfikowana i zalecana do druku w obiegu zamkniętym „Cradle-to-Cradle” zgodnie z zasadą „od kołyski do kołyski”. Jest to podejście, które promuje rozpowszechnianie spójnej i konsekwentnej gospodarki w obiegu zamkniętym. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, wejdź na stronę www.c2c-ev.de.

Wszystkie informacje i ilustracje mają charakter przybliżony i niewiążący. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i konstrukcyjnych.

PL-60142493 (05/2024)