



Express TD

KOMPAKTOWY – WYDAJNY – PRECYZYJNY





Express TD

NASZĄ MOTYWACJĄ JEST GLEBA

- Bezpieczne wschody roślin dzięki doskonałemu osadzeniu nasion
- Optymalne wykorzystanie idealnych terminów siewu dzięki najwyższej wydajności powierzchniowej i prędkościom roboczym do 20 km/h
- Prostszy, bezpieczniejszy, szybszy – konsekwentnie wdrażany w całym procesie ustawiania
- Kompaktowe rozmieszczenie narzędzi w układzie 3-punktowym

Redlica siewna TurboDisc



TURBODISC TRZECIEJ GENERACJI WIEDZIE PRYM W UMIESZCZANIU MATERIAŁU SIEWNEGO

Idealne otulenie materiału siewnego glebą i natychmiastowy kontakt nasiona z ziemią są podstawowymi warunkami zapewniającymi bezpieczne i równomierne wschody. Firma Horsch podjęła wyzwanie związane z osiągnięciem tego celu – nawet przy dużych prędkościach – i znalazła idealne rozwiązanie dla tego problemu. Nosi ono nazwę TurboDisc. To dwutalerzowa redlica siewna, która od ponad 20 lat jest stosowana w maszynach HORSCHA i stale się rozwija, imponując precyzyjnym umieszczeniem nasion w glebie. Konstrukcja redlicy prowadzonej przez rolkę dociskową pozwala na szybkie dopasowanie się do architektury terenu, w tym nawet przy dużych prędkościach. Dzięki temu zadana głębokość siewu może być zachowana dla każdego pojedynczego nasiona.

Dwutalerzowy siewnik z bezobsługowym łożyskiem otwiera glebę, co umożliwia niezakłócone umieszczenie nasion. Zintegrowany wąż dociskowy przytrzymuje 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 zapychaniu, w tym nawet w lepkich i wilgotnych warunkach. Na zakończenie rolka dociskowa 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 nawzajem 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 łożyska gumowe służą również jako zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz jako amortyzator przy pracy na zakamienionym polu.

- Dwutalerzowa redlica
- Tworzy dokładną brzdę siewną
- Prowadzona przez rolki dociskowe o szerokości 5 cm lub 7,5 cm
- Wąż dociskowy zabezpiecza materiał siewny przed przesuwaniem się
- 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 bezpieczne wschody



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



Rolka dociskowa o szerokości 7 cm – idealna na glebach lekkich



Ruchomy skrobak gwarantuje wysoki poziom samooczyszczania w mokrych warunkach



Wąż dociskowy HORSCH zapewnia precyzyjne unieruchomienie materiału siewnego



Proste zgrzebło za redlicą siewną TurboDisc prowadzone jest pojedynczo, co zapewnia bardziej wydajną uprawę gleby



Redlica siewna HORSCH TurboDisc

SYSTEMY WAŁÓW

WSZECHSTRONNY, ZAPEWNIĄJĄCY
NAJLEPSZE WYNIKI

Różne warianty wałów HORSCH oddziałują w różnoraki sposób na warstwę podglebia i są stosowane w różnych warunkach.



Wał FarmFlex

Wał oponowy o profilu AS

Wał FarmFlex

- Masywny wał gumowy o średnicy 54 cm
- Zagęszcza glebę pasowo w formie bruzd
- Idealny do gleb średnich o niskiej spoistości

Wał oponowy o profilu AS

- Ukierunkowane i równomierne wyrównanie oraz ponowne zagęszczenie przed każdą redlicą siewną
- Prosty profil opon zwiększający wtórne zagęszczenie na krawędzi opony
- Efektywne wtórne zagęszczanie gleby pod nasionami zapewniające optymalne podsiąkanie wody
- Łatwy w uciągu dzięki dużej średnicy opon oraz rezygnacji ze skrobaków



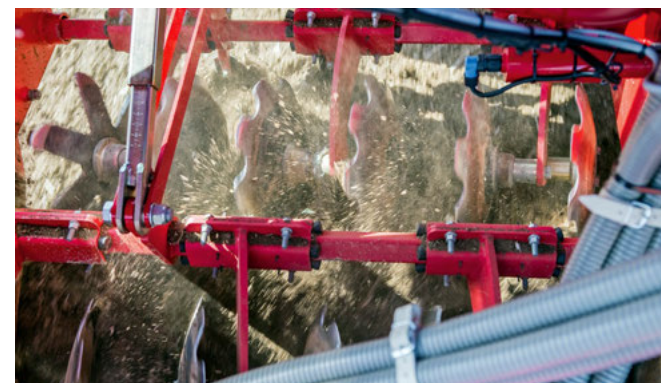
Zmniejsza zaskorupienie gleby dzięki pasowemu wtórnemu zagęszczaniu



Łatwy w uciągu dzięki dużej średnicy opon oraz rezygnacji ze skrobaków

System talerzowy DiscSystem

- Efektywne tworzenie struktury gruzelkowej i równomierne wyrównywanie na całej szerokości roboczej
- Duża przepustowość poszerza możliwości zastosowań i zwiększa niezawodność
- Jakość pracy wzrastająca wraz z prędkością roboczą
- Możliwość płynnego ustawienia głębokości roboczej w czasie jazdy dzięki hydraulicznej regulacji



Efektywne tworzenie struktury gruzelkowej i równomierne wyrównywanie na całej szerokości roboczej



Hydraulicznie regulowany DiscSystem z dobrze znanym wskaźnikiem głębokości

System dozowania HORSCH / rotory HORSCH

- Dokładny wysiew
- Optymalne rozmieszczenie materiału siewnego
- Wybór rotora HORSCH to szybki i łatwy dobór optymalnego wałka wysiewającego do Państwa maszyny
- Do wyboru są różne rotory – w zależności od komponentów, ilości wysiewu oraz prędkości roboczej
- Dobre dojście
- Wymiana wałka w rotorze bez użycia narzędzi



Urządzenie dozujące – system zbiorników iniekcyjnych z zasuwą



System zbiorników ciśnieniowych z możliwością odcinania dopływu nasion

Znacznik przedwschodowy

Znaczniki przedwschodowe zalecane są do upraw wymagających zabiegów pielęgnacyjnych, zanim utworzone ścieżki przejazdowe staną się widoczne. Sterowanie odbywa się w pełni automatycznie przy pomocy rytmu ścieżek technologicznych bezpośrednio z terminala. Dzięki zamontowaniu na redlicy siewnej możliwa jest dokładna regulacja głębokości za pomocą rolki dociskowej. Agresywność znacznika przedwschodowego reguluje się ogranicznikiem głębokości.

- W pełni automatyczne sterowanie oparte na rytmie ścieżek technologicznych
- Agresywność znacznika przedwschodowego reguluje się ogranicznikiem głębokości.
- Zamontowany bezpośrednio na redlicy siewnej, dokładne prowadzenie na głębokości za pomocą rolki dociskowej
- Łatwa aktywacja i dezaktywacja znaczników przedwschodowych przy pomocy ISOBUS

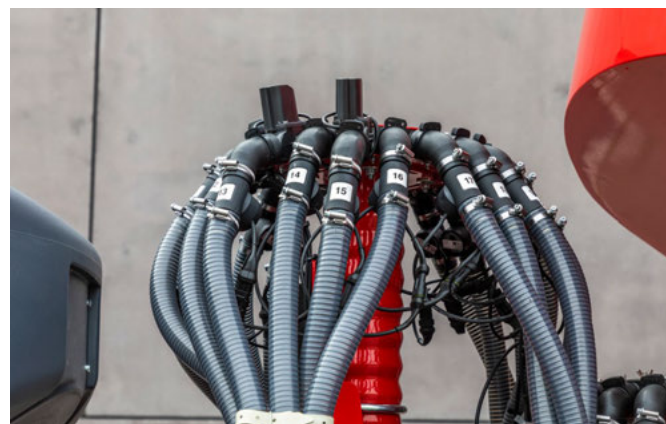


Agresywność znacznika przedwschodowego ustawiana za pomocą ogranicznika głębokości

Monitorowanie przepływu nasion oraz nawozów

Monitorowanie przepływu nawozu i nasion jest użytecznym rozwiązaniem elektronicznym pozwalającym uniknąć błędów podczas siewu. Czujniki kontrolują przepływ bezpośrednio za głowicą rozdzielczą i wykrywają zatory. Poszczególne węże pneumatyczne są monitorowane, dzięki czemu zaledwie w parę sekund otrzymuje się na terminalu powiadomienie dźwiękowe i wizualne.

- Nieprzerwane monitorowanie węży nasiennych i nawozowych
- System ostrzegania uruchamiający się wówczas, gdy jeden z węży pneumatycznych się zapcha
- Zapobieganie błędom siewu
- Monitorowanie przepływu powietrza w głowicy rozdzielczej



Kontrola przepływu nawozu i nasion zapewnia pełne monitorowanie węży siewnych i nawozowych



Monitorowanie przepływu powietrza w głowicy rozdzielczej

INTELLIGENCE

eosT10 / eosT10 Pro

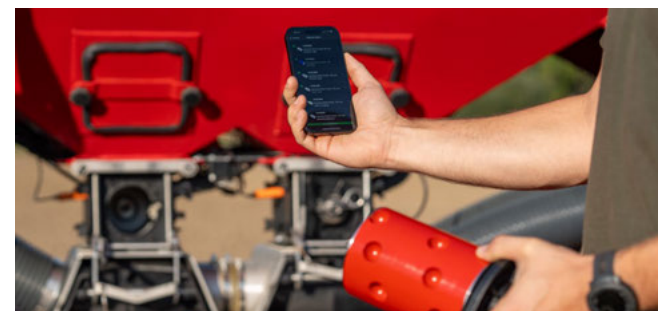
- Terminal 10" o wysokiej rozdzielczości pozwala sterować wszystkimi urządzeniami ISOBUS zgodnie z normą ISO 11783
- Niezawodny i wydajny: sprzęt o wysokiej sprawności w połączeniu z intuicyjną, praktyczną obsługą w trybie dziennym lub nocnym
- Różne opcje układu terminalu umożliwiają jednocześnie wyświetlanie wielu aplikacji zapewniając maksymalną przejrzystość
- Łatwe przysyłanie map aplikacji dzięki bezprzewodowej wymianie danych
- Transmisja obrazu terminala w czasie rzeczywistym za pomocą zdalnego wsparcia (Remoute Support) ułatwia pomoc techniczną



Możliwość wyświetlenia do 3 widżetów poza głównym ekranem roboczym pozwala na otwarcie większej ilości aplikacji w tym samym czasie

Wybór wałka

- Ułatwia wybór optymalnego rotora do każdego zastosowania
- Duże możliwości wyboru dozowanego materiału – od normalnego wysiewu przez nasiona drobne aż po nawóz i mikrogranulat
- Tryb profesjonalny do konfiguracji rotorów, w tym również do zmiennych prędkości jazdy i dawek wysiewu



Aplikacja HORSCH Assist z funkcją „Wybór rotora” wspomaga wybór optymalnego rotora w zależności od wielkości wysiewanych nasion.

AutoLine

- Automatyczne, bazujące na GPS-ie przełączanie ścieżek technologicznych
- Zoptymalizowana strategia jazdy w przypadku przeszkód lub na uwroci
- Koniec z koniecznością przejazdów na styk
- Dostępne w połączeniu z terminalem eosT10 Pro lub innymi terminalami ISOBUS z funkcją Tramline



Siew z uniwersalnym siewnikiem i HORSCH AutoLine niezależnie od rytmu ścieżek

DANE TECHNICZNE

Express TD	3 TD	3.5 TD
Szerokość robocza (m)	3,00	3,50
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,50
Wysokość napełniania (m)	2,21	2,21
Długość bez/ze znacznikiem przedwschodowym (m)	3,67 / 4,00	3,67 / 4,00
Ciężar (kg)	2600 - 2950	3000 - 3400
Pojemność jednokomorowego zbiornika na nasiona (l)	1500	1500
Wymiary otworu do napełniania (m)	0,88 x 2,42	0,88 x 2,42
Ilość redlic siewnych (PCE)	20	24
Nacisk redlic (kg)	15 - 125	15 - 125
Redlica siewna Ø (cm)	34	34
Rolka dociskowa Ø (cm)	32	32
Odstęp między rzędami (cm)	15,00	14,50
Wał FarmFlex Ø (cm)	54	54
Prędkość robocza (km/h)	10 - 20	10 - 20
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	90 – 140 / 125 – 190	105 – 160 / 145 – 220
Działające dwustronnie urządzenie sterujące (PCE)	1 (+ 1 hydr. napęd bezpośredni dmuchawy, + 1 hydr. regulacja DiscSystem, + 1 znacznik śladów i + 1 hydr. regulacja nacisku redlic)	1 (+ 1 hydr. napęd bezpośredni dmuchawy, + 1 hydr. regulacja DiscSystem, + 1 znacznik śladów i + 1 hydr. regulacja nacisku redlic)
Bezcisnieniowy powrót (max. 5 bar) (PCE)	1 (tylko z hydraulicznym napędem bezpośrednim dmuchawy)	1 (tylko z hydraulicznym napędem bezpośrednim dmuchawy)
Ilość oleju hydraulicznego dmuchawy (L2)	20 - 25	20 - 25
Trzypunktowy układ zawieszenia	TUZ, kat. III	TUZ, kat. III





Państwa profesjonalny przedstawiciel



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

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 mniej szkodliwy wpływ na środowisko niż inne porównywalne z nimi produkty. Więcej informacji na ten temat na stronie www.eu-ecolabel.de. Farba drukarska: 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. Więcej informacji na stronie www.c2c-ev.de.

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

PL-60212622 (02/2026)