

Express KR składany

 **HORSCH**



PROFESJONALNA TECHNIKA SIEWU NA TRZYPUNKTOWYM
UKŁADZIE ZAWIESZENIA



Express KR składany

ZAWIESZANY NA TUZ-IE AGREGAT UPRAWOWO-SIEWNY
Z AKTYWNAŃ BRONĄ WIRNIKOWĄ KREDO

— Siewnik zawieszany na TUZ-ie nadaje się idealnie do intensywnego przygotowania łoża siewnego, w tym również w trudnych warunkach

— Wersje wałów sprawdzające się w najróżniejszych warunkach
— Redlice siewne TurboDisc zapewniają idealne umieszczenie nasion w glebie

Brona wirnikowa KREDO

AKTYWNE PRZYGOTOWANIE ŁOŻA SIEWNEGO

- Wysoka trwałość dzięki wytrzymałej i solidnie zaprojektowanej przekładni.
- Beznarzędziowa wymiana zębów.
- 10 wirników przy szerokości roboczej wynoszącej 3 m gwarantuje optymalny prześwit.
- Aktywnie napędzane przygotowanie łoża siewnego nadające się do różnych gleb.
- Ukierunkowane sterowanie intensywnością uprawy w łożu siewnym poprzez regulację prędkości roboczej i prędkości obrotowej brony wirnikowej (seria 234 lub 306 obr./min).
- Solidna i masywna przekładnia oraz układ napędowy są odpowiedzią na najwyższe wymagania dotyczące pracy w terenie.

- Celowe zarządzanie przestojami i efektem roboczym – zęby wleczone przeznaczone do przygotowania łoża siewnego na polach intensywnie uprawianych, w tym:
 - standardowe zęby,
 - zęby HM (opancerzone twardym metalem zapewniają długą żywotność elementu),
 - zęby HM+ (wyjątkowa ochrona przed zużyciem dzięki otulinie z twardego metalu stosowanej w kultywatorach).
- Zęby ustawione na sztorc gwarantują agresywną uprawę twardych gleb.

Napędzana przez WOM uprawa gleby broną wirnikową KREDO umożliwia intensywne przygotowanie łoża siewnego – w tym nawet w trudnych warunkach. Brona wirnikowa Kreda ma 10 wirników rozmieszczonych na szerokości roboczej 3 m, która zapewnia tym samym maksymalną stabilność, w tym również na zakamienionych glebach. Dodatkowo można ją wyposażyć w zęby szybko zmieniające pozycję z „wleczone” na „sztorc”. Aby zagwarantować maksymalną żywotność, zęby mają powłokę wykonaną z węglików spiekanych. Metoda ta pochodzi ze sprawdzonego już sposobu powlekania zębów kultywatora. Płynna regulacja głębokości roboczej brony wirnikowej jest łatwo dostępna i widoczna od zewnątrz. Również regulacja szyny niwelującej jest prosta.



Brona wirnikowa Kreda służy do przygotowania łoża siewnego



Możliwość zastosowania szyny rozpryskującej przed zębami wirnika

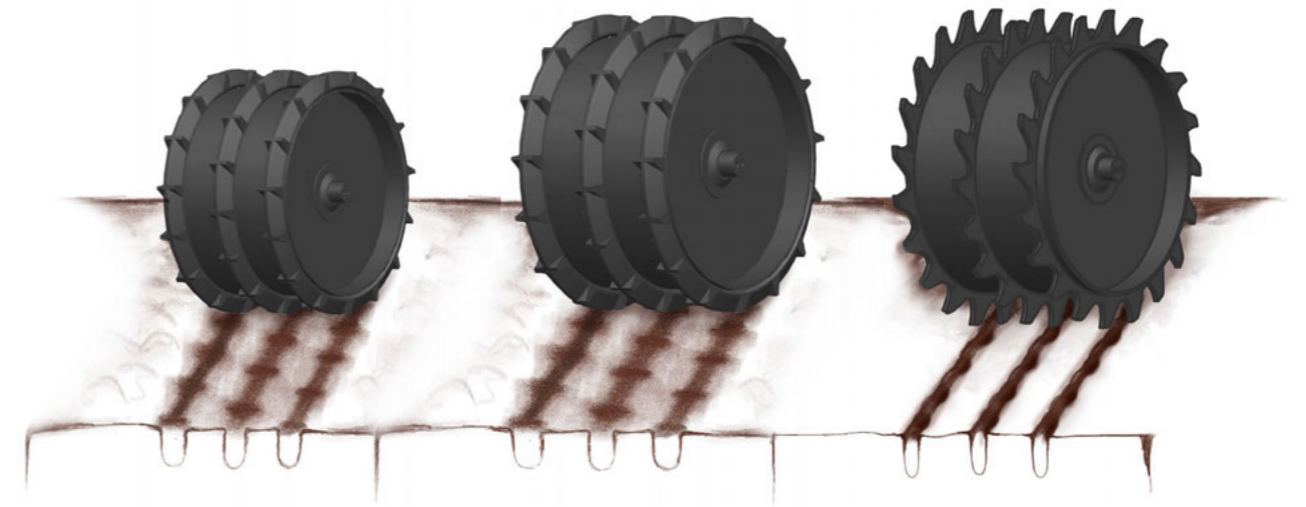


Beznarzędziowa wymiana zębów

SYSTEMY WAŁÓW

WSZECHSTRONNE, ZAPEWNIAJĄCE NAJLEPSZE WYNIKI

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



Wał pierścieniowo-trapezowy o średnicy 50 cm

Wał pierścieniowo-trapezowy o średnicy 60 cm

Wał zębaty o średnicy 64 cm

Wał pierścieniowo-trapezowy

- Idealny do zmieniających się warunków
- Zapewnia celowe wtórne zagęszczenie przed każdą redlicą siewną
- W wilgotnych warunkach skrobaki oczyszczają wał

Wał zębaty

- Duża średnica zapewniająca wysoką nośność – szczególnie na glebach lekkich
- Dobry napęd własny mający pozytywny wpływ na zużycie oleju napędowego
- Zęby wału zębatego pozostawiają grudkowatą strukturę i drobnogruzelkową glebę



Wał pierścieniowo-trapezowy o średnicy 50 cm



Wał pierścieniowo-trapezowy o średnicy 60 cm

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 umieszczenie 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 umieszczenia 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 zgrzebło redlicy siewnej TurboDisc prowadzone jest pojedynczo w celu skutecznej uprawy gleby



Redlica siewna HORSCH TurboDisc

Partner 1600 FT

- Możliwość uniwersalnego łączenia z maszynami uprawowymi i siewnikami
- Zbiornik pojedynczy o pojemności 1 600 l
- Optymalne rozłożenie ciężaru
- Duża zwrotność
- Zbiornik ciśnieniowy zapobiega wydostawaniu się pyłu z przodu ciągnika
- Zwarty, przejrzysty zbiornik przedni
- Duży otwór zbiornika



Zwarty, przejrzysty zbiornik przedni



Zbiornik pojedynczy o pojemności 1 600 l



Express 4 KR na drogach publicznych

Zestaw pneumatyczny do wysiewu orkiszu

Wysiew orkiszu w łusce jest zawsze sporym wyzwaniem dla rolników. Dlatego firma HORSCH specjalnie dopasowywała system pneumatyczny przeznaczony do tej uprawy i przez lata go optymalizowała. W efekcie tego wszystkie narożniki i krawędzie w układzie pneumatycznym zostały sprawdzone i wyeliminowane, tak aby orkisz w łusce nigdzie nie utknął i nie zapychał systemu. Przykładowo rury siewne na redlicach siewnych są przesunięte, a węże siewne są mocowane bezpośrednio na redlicach za pomocą opasek zaciskowych. Również czujniki przepływu nasion zalecane do siewu orkiszu zostały przesunięte. W ten sposób orkisz może bez problemu przejść przez pneumatykę, unikając błędów wysiewu.

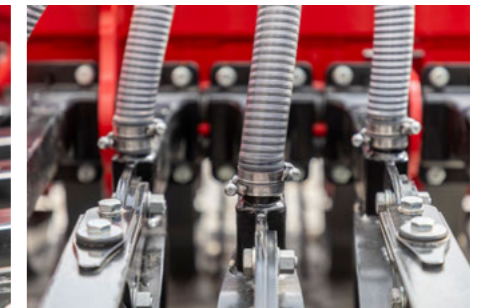
- Zoptymalizowane węże pneumatyczne przeznaczone do materiału siewnego z dużą ilością plew
- Obniżone rury do przepływu nasion zapobiegające przywieraniu plew do ścianek
- Opcjonalne czujniki przepływu nasion pomagające uniknąć błędów przy umieszczaniu nasion



Pneumatyka orkiszowa do nasion zawierających łuskę



Zoptymalizowane owężowanie systemu pneumatycznego i zagłębione węże nasienne



Zestaw pneumatyczny do wysiewu orkiszu

Partner 2000 FT

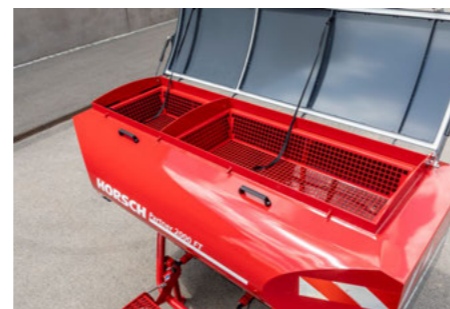
- Zbiornik dwukomorowy o pojemności 2 200 l
- Możliwość uniwersalnego łączenia z maszynami uprawowymi i siewnikami
- Wersja zbiornika dwukomorowego dla Grain & Fertiliser lub nawozu jako mikrogranulat
- Łatwe przejście do tematu „celowego umieszczania nawozu”
- Wysiew materiału siewnego i nawozu
- Optymalne rozłożenie ciężaru
- Duża zwrotność
- Zbiornik ciśnieniowy zapobiega wydostawaniu się pyłu z przodu ciągnika
- Zwarty, przejrzysty zbiornik przedni
- Duże otwory zbiornika



Partner 2000 FT z podziałem 60 : 40 umożliwia wysiew nasion i nawozu, 2 x nasiona lub 2 różne nawozy



Możliwość wysiewu dwóch komponentów w połączeniu z jednym zasobnikiem Partner 2000 FT



Partner 2000 FT z podziałem 75 : 25; duży zbiornik na nasiona lub granulowany nawóz oraz dodatkowo 550 l na mikrogranulat

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 powiadomienie na terminalu – zarówno dźwiękowe, jak i wizualne.

- Nieprzerwane monitorowanie węży nasiennych i nawozowych.
- System ostrzegania uruchamiający się wówczas, jeśli 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 (Pro)

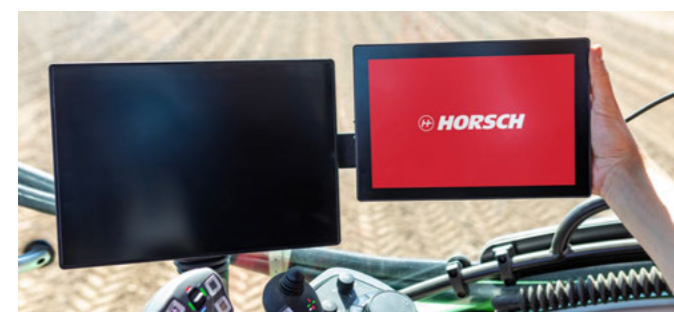
- Terminal 10" o wysokiej rozdzielczości do sterowania wszystkimi urządzeniami ISOBUSA zgodnie z normą ISO 11783
- Niezawodny i wydajny: wysokowydajny sprzęt w połączeniu z intuicyjną, praktyczną obsługą w trybie dziennym lub nocnym
- Łatwe przesyłanie map aplikacji dzięki bezprzewodowej wymianie danych zadań
- Różne opcje układu umożliwiające jednocześnie wyświetlanie wielu aplikacji, co zapewniają maksymalny wgląd



Wyświetlanie poza głównym ekranem roboczym do 3 widżetów pozwala na jednoczesne otwarcie (podgląd) wielu aplikacji w tym samym czasie

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 zmiennych prędkości jazdy i dawek wysiewu



Dzięki elastycznemu uchwytowi eosT10 idealnie pasuje do każdej kabiny.

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



Aplikacja wyboru wałka ułatwia wybór optymalnego wałka do każdego możliwego zastosowania

DANE TECHNICZNE

Express KR składany	4 KR składany
Szerokość robocza (m)	4,00
Szerokość transportowa (m)	2,98
Wysokość napełniania (m)	Partner FT
Długość bez/ze znacznikiem przedwzschodowym (m)	3,00 / 3,40
Ciężar (kg)	4050 - 4650
Pojemność jednokomorowego zbiornika na nasiona (l)	Partner FT
Pojemność zbiornika na nasiona w podwójnym zbiorniku (l)	Partner FT
Wymiary otworu do napełniania	Partner FT
Ilość redlic siewnych (PCE)	28
Nacisk redlic (kg)	5 - 120
Redlice siewne Ø (cm)	34
Rolka dociskowa Ø (cm)	32
Odstęp między rzędami (cm)	14,50
Wał trapezowy Ø (cm)	50 / 60
Wał zębony Ø (cm)	64
Ilość wirników (PCE)	14
Prędkość robocza (km/h)	6 - 13
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	147 – 185 / 200 – 250
Działające dwustronnie urządzenie sterujące (PCE)	2 (kłapy, znacznik śladu), 1 (hydr. regulacja nacisku redlic)
Wolny powrót (max. 5 bar) (PCE)	Partner FT
Ilość oleju dmuchawy hydraulicznej (L2)	Partner FT
Trzypunktowy układ zawieszenia	3-pkt kat. III





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-60142198 (05/2024)