



Focus TD F

DOSTOSOWUJE SIĘ DO KAŻDEJ UPRAWY





Focus TD F

JEDNO URZĄDZENIE, WIELE MOŻLIWOŚCI – OD REDLICY
ZĘBOWEJ DO MAESTRO RV

- Cztery etapy pracy w jednym przejeździe: spulchnianie gleby, aplikacja nawozu, wyrównywanie oraz precyzyjne umieszczanie nasion zapewniają maksymalną wydajność.
- Wielostronne zawieszanie na TUZ-ie: kompatybilne z siewnikiem punktowym Maestro oraz różnymi systemami redlic ((TurboDisc, ParaDisc, TurboEdge, WideEdge) do pracy w różnych warunkach glebowych i pozbiorowych.
- Elastyczna koncepcja nawożenia: możliwość 100% nawożenia do ryzosfery lub podziału 50:50 dla optymalnego dostosowania do różnych warunków siewu
- Duża elastyczność: zbiornik dwukomorowy o pojemności 5 000 l oraz 400-litrowy MiniDrill (wersja G&F lub autonomiczna) do aplikacji dodatkowych komponentów, takich jak granulaty ślimakobójczy lub rośliny podsiewane.



HORSCH Focus TD F łączy cztery kluczowe etapy pracy w jednym przejeździe: celowe spulchnianie, precyzyjne aplikowanie nawozu, wyrównywanie oraz dokładne odkładanie nasion.

Przednie pole zębów TerraGrip optymalnie przygotowuje przykorzeniową warstwę gleby, usuwając resztki poźniwne i głęboko spulchniając glebę. Stwarza to idealne warunki do siewu i późniejszego rozwoju korzeni.

Dzięki koncepcji nawożenia Focus TD F można elastycznie reagować na różne warunki siewu: nawóz może być w 100% wprowadzany bezpośrednio do spulchnionej strefy korzeniowej lub – w proporcji 50:50 – w połowie głęboko umieszczany, a w połowie aplikowany powierzchniowo. W optymalnych warunkach głębokie nawożenie zapewnia ukierunkowane dostarczanie składników odżywczych do dolnej warstwy gleby. Przy chłodnej i wilgotnej pogodzie umieszczanie nawozów 50:50 wspomaga w ukierunkowany sposób rozwój młodych roślin i pobudza korzenie do głębokiego ukorzeniania.

Po umieszczeniu nawozu w glebie następuje zamknięcie spulchnionego obszaru i ponowne zagęszczenie. Aby zapewnić idealne umieszczenie nasion w różnych warunkach siewu, kluczowy jest wybór odpowiedniej redlicy siewnej. Umożliwia to zawieszenie na TUZ-ie z tyłu Focus TD F. W ten sposób można dostosować się do sytuacji, wybierając między siewnikiem punktowym Maestro a klasycznymi dwutalerzowymi redlicami TurboDisc, ParaDisc oraz redlicami zębowymi Turbo-Edge i WideEdge przy większych ilościach materii organicznej.

Modele Focus TD F oferują ponadto maksymalną elastyczność przy zastosowaniu dodatkowych komponentów: Oprócz dwukomorowego zbiornika o pojemności 5 000 l z podziałem 60:40 można wykorzystać siewnik MiniDrill o pojemności 400 l – w wersji G&F lub jako niezależną jednostkę. Wariant G&F umożliwia precyzyjne wprowadzenie trzeciego składnika zarówno w polu zębów, jak i w redlicy siewnej. Alternatywnie, samowystarczalny MiniDrill może również powierzchniowo aplikować komponent – nadaje się idealnie na przykład do granulatu przeciw ślimakom lub do podsiewów.



Skoncentrowanie się na głębokim spulchnianiu z jednoczesnym nawożeniem do depozytu



Focus 6.30 TD F podczas siewu rzepaku

Redlica LD/Redlica LD PLUS

Redlica LD / LD PLUS doskonale nadaje się do głębokiego spulchniania z niewielkim efektem mieszania. Spulchnia do głębokości 30 cm, przy czym niewiele grud wydostaje się na powierzchnię, zaś w suchych warunkach przenosi wilgoć z głębi do obszaru kiełkowania.

W przypadku gleb powodujących intensywnie ścieranie narzędzi redlica jest opcjonalnie dostępna jako LD PLUS z powłoką z węglików spiekanych, co zapewnia maksymalną żywotność lemiesza.

- Specjalnie do głębokiej uprawy gleby do 30 cm
- Niewielki efekt mieszania
- Przenosi bardzo mało grud na powierzchnię gleby
- Transportuje wilgotną glebę do obszaru kiełkowania
- Idealna do wpracowania słomy
- Opcjonalnie z powłoką z węglików spiekanych



Redlica LD/Redlica LD Plus – znaczny efekt mieszania



Redlica LD/Redlica LD Plus – aplikacja nawozu w górną warstwę gleby



Redlica LD/Redlica LD Plus – mieszanie spulchnionej przestrzeni

Redlica ULD

Dłuto ULD stosowane jest do głębokiego, niemieszącego spulchniania. Ze względu na stromy grzbiet gleba nie jest transportowana w górę, ale jedynie kruszona. Oznacza to, że w dużym stopniu można uniknąć tworzenia się grud.

- Specjalna redlica przeznaczona do głębokiego, niemieszącego spulchniania do 30 cm głębokości
- Specjalna forma chroniąca grządziel redlicy zębowej
- Gleba jest kruszona w trzech wymiarach (na boki i w górę)
- Stromy grzbiet redlicy nie transportuje gleby w górę
- Dłuto redlicy składa się z dwóch części, co pozwala wymieniać najczęściej zużywającą się część niezależnie od grzbietu grządzieli



Redlica ULD spulchnia glebę, nie mieszając jej



Redlica ULD nie wyciąga wilgoci z głębszych warstw gleby



Redlica ULD otwiera glebę i umieszcza w niej nawóz

Wał oponowy

Duży wał oponowy służy do dokładnego wtórnego zagęszczenia wcześniej spulchnionego obszaru. Tylko wtedy, gdy spulchniony obszar zostanie wtórnie dobrze zagęszczony, a w podłożu nie ma pustych przestworów, nasiono może szybko wykiełkować, a korzenie bez przeszkód ukorzenia się w dół. Tam znajdują optymalnie umiejscowiony depozyt nawozów.

- Ukierunkowane i równomierne wyrównanie oraz ponowne zagęszczenie przed każdą redlicą siewną
- Efektywne wtórne zagęszczanie gleby pod nasionami zapewniające optymalne podsiąkanie wody
- Łatwość w uciągu dzięki dużej średnicy wału oponowego
- Wysoka niezawodność w najróżniejszych warunkach glebowych dzięki dużej średnicy opon
- Środkowa sekcja wału służy również jako podwozie do transportu po drogach publicznych



Wał oponowy o dużych oponach zapewniający lekką pracę



1-rzędowy wał oponowy zapewnia równomierne wtórne zagęszczanie gleby

Wyrównywanie za pomocą talerzy

PEWNE WYRÓWNYWANIE GLEBY BEZ WZGLĘDU NA WARUNKI

Wyrównywanie talerzami daje wiele możliwości. Duże talerze wynoszące 46 cm mogą zmieniać agresywność roboczą i być wykorzystywane wyłącznie do wyrównywania powierzchni lub w przypadku bardzo agresywnego ustawienia do przesuwania gleby przed kołami wału, zapewniając tym samym większe zagęszczenie spulchnionej ziemi.

- Łatwe ustawienie
- Uniwersalne zastosowanie
- Niezawodne w pracy
- W prosty sposób można zmieniać roboczą agresywność
- Możliwość hydraulicznego wyłączenia



Uniwersalne zastosowanie talerzy wyrównujących



Wyrównanie talerzami w celu pewnego zamknięcia spulchnionego pasa.

Wałek kruszący

DODATKOWA DROBNOGRUŻELKOWATA GLEBA TWORZONA PRZY POMOCY SZYNY Z WAŁKAMI KRUSZĄCYMI

Szyna z wałkami kruszącymi rozbija grudy, a dodatkowo produkuje drobnogrużelkową glebę, która jest potrzebna przede wszystkim podczas siewu rzepaku do stworzenia idealnego łoża siewnego, co zapewnia doskonały kontakt z ziemią. Dzięki małej średnicy wynoszącej 37 cm szyna krusząca osiąga dużą prędkość. W konsekwencji tego również produkcja drobnogrużelkowej gleby zostaje zwiększona.

- Łatwe ustawienie
- Produkuje ważną, drobnogrużelkową glebę
- Uniwersalny w zastosowaniu – szczególnie w przypadku dużej ilości grud



Focus 3 TD z wałkami kruszącymi



Wałki kruszące w Focus TD



Przy pomocy szyny z wałkami kruszącymi produkowana jest dodatkowa, drobnogrużelkowa gleba

Talerze tnące

HYDRAULICZNIE REGULOWANE TALERZE TNĄCE

Dzięki opcjonalnym tnącym talerzom o średnicy 430 mm można rozszerzyć zakres zastosowania maszyny Focus. Talerze tnące zapewniają efekt cięcia na twardym podłożu, rozdrabniając resztki organiczne. Pozwala to również minimalizować ruchy ziemi w suchych warunkach, dzięki wstępnemu cięciu górnych centymetrów gleby przez talerze tnące.

- Przed każdym zębem talerz tnący
- Tnie resztki organiczne
- Nacina powierzchnię gleby
- Minimalizuje ruchy gleby
- Nacisk można zmieniać hydraulicznie



Wstępne cięcie gleby i resztek organicznych



1-belkowa konstrukcja bezpośrednio przed polem zębowym

SeedFrame

SZYNA SIEWNA SEEDFRAME UMOŻLIWIA MAKSYMALNĄ ELASTYCZNOŚĆ

- Łatwe zawieszanie i ściąganie dzięki zawieszeniu na TUZ-ie
- Szybka wymiana między różnymi systemami redlic
- Podwójna redlica talerzowa TurboDisc
- Redlica siewna równoległoboczna ParaDisc
- Redlica zębowa TurboEdge
- Redlica zębowa WideEdge



SeedFrame z redlicami ParaDisc co 30 cm, belka niwelująca Crossbar oraz głowica rozdzielacza RowControl



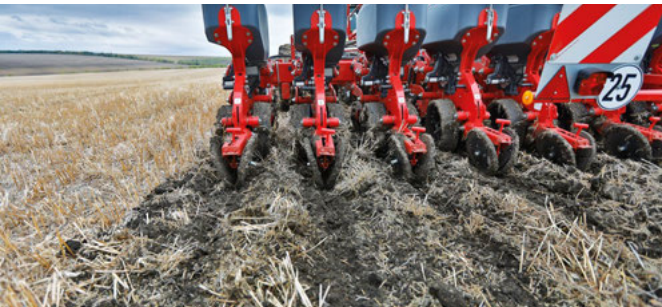
Łatwa wymiana szyny siewnej dzięki zawieszeniu na TUZ-ie

Połączenie z Maestro RV

MAKSYMALNE WYKORZYSTANIE MASZYNY W POŁĄCZENIU Z DOSKONAŁYM UMIESZCZENIEM NASION

Opcjonalnie można połączyć maszynę Focus z szyną siewną Maestro RV. Pozwala to na znaczne zwiększenie wykorzystania maszyny oraz uwzględnienie wymagań najróżniejszych kultur.

- Większa elastyczność
- Idealne pojedynkowanie rzędowych roślin
- Łatwa wymiana szyn wysiewających
- Wzrasta wykorzystanie maszyny



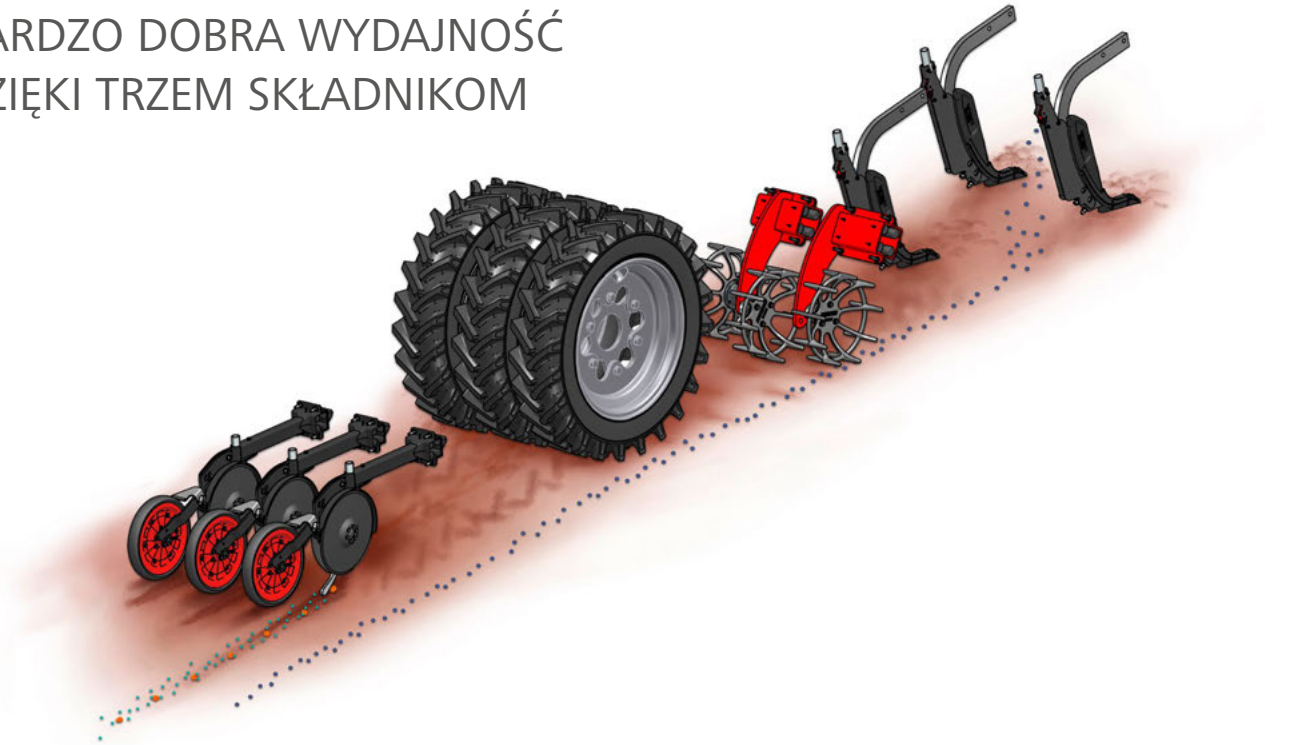
Siew StripTill z pojedynkowaniem



Focus TD na TUZ-ie w połączeniu z opcjonalnym Maestro RV

MiniDrill G&F

BARDZO DOBRA WYDAJNOŚĆ
DZIĘKI TRZEM SKŁADNIKOM



HORSCH w wyposażeniu MiniDrill oferuje dwa różne modele. Wersja MiniDrill G & F służy jako trzeci zbiornik na nasiona. Dzięki temu w przypadku wysiewu rzepaku można prawie podwoić wydajność maszyny. MiniDrill o pojemności 400 litrów, napełniony nasionami rzepaku, umożliwia napełnienie nawozem mineralnym obu dużych zbiorników (o pojemności 2000 l i 3000 l). W ten prosty sposób redukuje się przestoje na napełnianie, a tym samym zyskuje cenny czas w okresie siewu.

- Pojemność: 400 l
- Aplikacja bezpośrednio w bruzdę siewną
- Może być stosowany do materiału siewnego lub nawozu/mikrogranulatu
- W przypadku małych nasion można znacznie zwiększyć wydajność
- Możliwość aplikacji aż do trzech składników



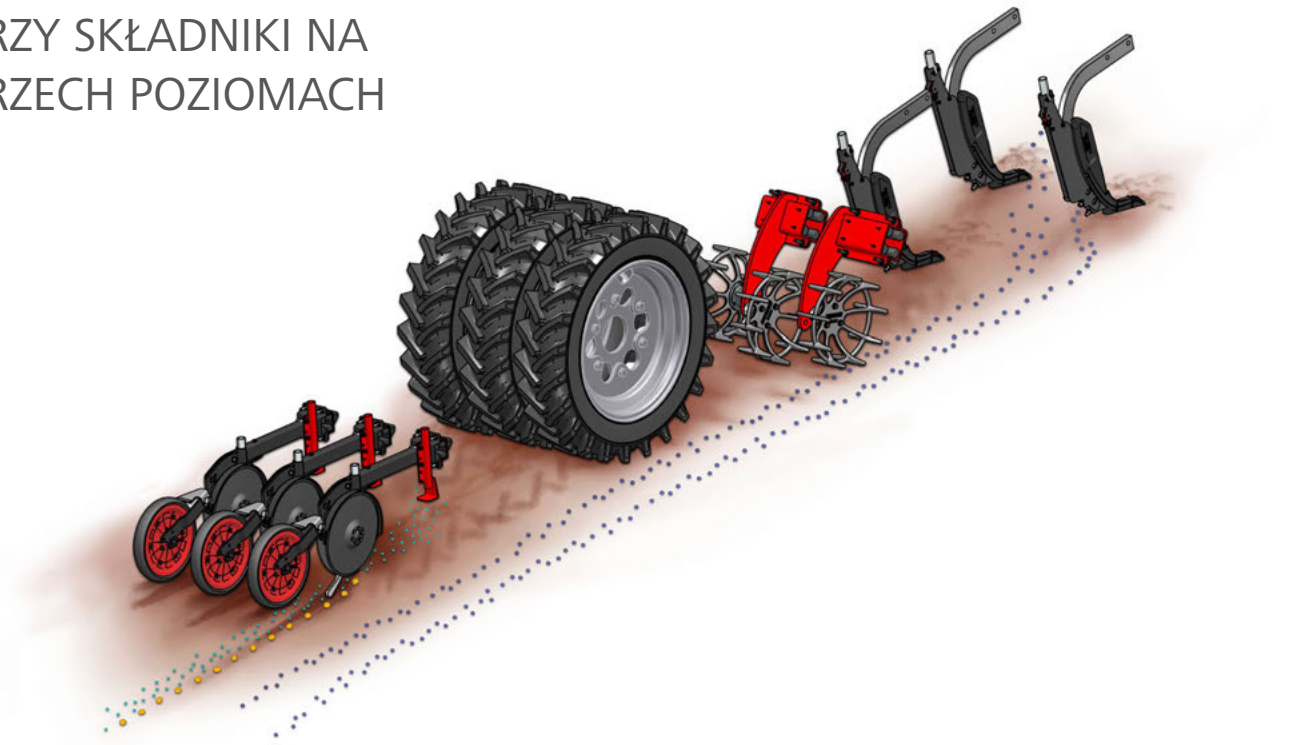
MiniDrill G&F – aplikacja trzeciego składnika



MiniDrill G&F jako trzeci element

MiniDrill Solo

TRZY SKŁADNIKI NA
TRZECH POZIOMACH



Drugą możliwością jest MiniDrill Solo. W tym przypadku MiniDrill napełniany jest mikrogranulatem, wsiewkami lub środkami do zwalczania ślimaków. Ten dodatkowy trzeci składnik wysiewany jest na powierzchni pola za pomocą płytek rozpryskujących. W tej wersji MiniDrill ma własną dmuchawę oraz własny układ pneumatyczny z oddzielną wieżą rozdzielczą i płytkami rozpryskującymi umieszczonymi przed każdą redlicą siewną.

Możliwość precyzyjnego umieszczenia trzech różnych składników na trzech różnych poziomach sprawia, że Focus jest idealnym siewnikiem do poplonów. Przykładowo bobik można wysiać głęboko przy pomocy pola zębowego, redlica siewna może wysiać wykę na normalnej głębokości, a trawę lub koniczynę można rozproszyc przy pomocy płytki rozpryskującej.

Umieszczanie międzyplonów na optymalnym poziomie siewu, dozowanie mikrogranulatu lub środka do zwalczania ślimaków oraz możliwość wysiewu wsiewek ilustrują różnorodność zastosowań MiniDrill Solo.

- Pojemność: 400 l
- MiniDrill Solo z własną dmuchawą i wieżą rozdzielczą
- Aplikacja mikrogranulatu, wsiewek międzyplonowych lub granulatu ślimakobójczego
- Możliwość aplikacji aż do trzech składników
- Duża zmienność – można wysiewać aż do trzech składników na trzech poziomach



MiniDrill PPF z płytkami rozpryskującymi



MiniDrill PPF – można wysiewać trzeci składnik na dodatkowej powierzchni

INTELLIGENCE

eosT10 / eosT10 Pro

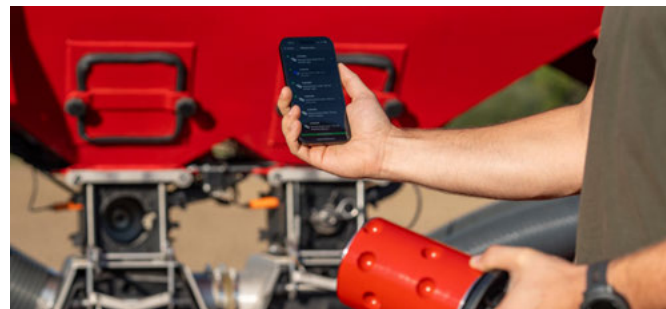
- Terminal 10" o wysokiej rozdzielczości do sterowania wszystkimi urządzeniami ISOBUSA zgodnie z normą ISO 11783
- Niezawodny i wydajny: wysokowydajny sprzęt w połączeniu z intuicyjną, praktyczną obsługą w trybie dziennym i nocnym
- Różne opcje układu umożliwiające jednocześnie wyświetlanie wielu aplikacji,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



Wyświetlanie poza głównym ekranem roboczym do 3 widżetów pozwala na otwarcie (podgląd) wielu 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 zmiany prędkości jazdy i dawek wysiewu



Aplikacja HORSCH Assist z funkcją „Wybór rotora” wspiera w doborze optymalnego rotora do każdego zastosowania.

– AutoLine

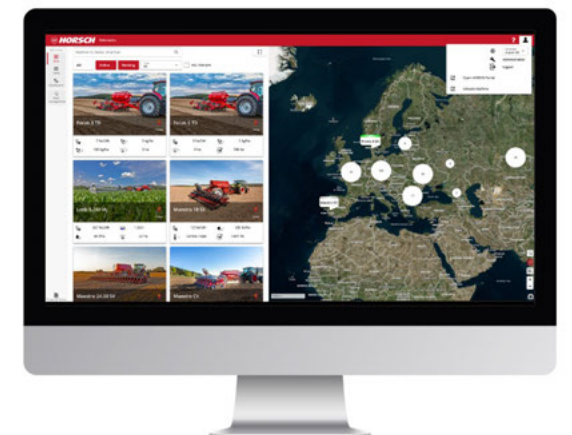
- Automatyczne, bazujące na GPS-ie przełączanie ścieżek technologicznych
- Zoptymalizowana strategia jazdy w przypadku przeszkód lub na uwrociu
- Koniec z koniecznością przejazdów na styk
- Dostępne w połączeniu z terminalem eosT10 Pro lub innymi terminalami ISOBUS z funkcją Tramline



Siew z uniwersalnym siewnikiem i HORSCH AutoLine niezależnie od rytmu ścieżek

HorschConnect

Już dziś gotowi na jutro! Steruj różnymi funkcjami maszyny za pomocą aplikacji HORSCH Control – Twój smartfon uzupełnia terminal! Uzyskaj pełny, przejrzysty wgląd w wydajność i jakość pracy dzięki HorschConnect Telematics.



Dzięki HorschConnect rozwiązania telematyczne wkraczają w obszary siewu i ochrony roślin – dokładnie tam, gdzie mają sens.

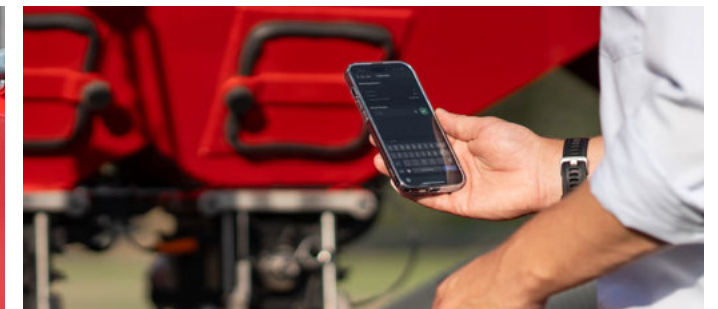
- HorschConnect Telematics do dokumentacji pracy maszyny
- HorschConnect Telematics zapewnia pełną przejrzystość jakości pracy, np. dawki dozującej wszystkich komponentów
- Celowy i proaktywny serwis dzięki zdalnemu wglądowi (remote) w komunikaty o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyn za pomocą aplikacji HORSCHControl za pomocą smartfona: np. próba kręcona wszystkich dozowników



Aplikacja HORSCH Control umożliwia sterowanie poszczególnymi funkcjami maszyn - w bardzo wygodny sposób bezpośrednio ze smartfona



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



Szybka i łatwa próba kręcona za pomocą smartfona z aplikacją HORSCH Control

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



Zestawy wkładów do standardowego sześciokątnego wałka dozującego



Szywa niwelująca Crossbar do wtórnego równania powierzchni gleby.



Światło WorkLight Pro zapewnia doskonałą widoczność w ciemności



Chłodnica oleju przy dmuchawie



DANE TECHNICZNE

Focus TD F	6.30 TD F	6.35 TD F
Szerokość robocza (m)	6,00	6
Szerokość transportowa (m)	2,98	2,98
Pojemność podwójnego zbiornika (l)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	220 - 330 / 300 - 450	220-330 / 300-450
Szerokość robocza z szyną siewną TurboDisc (m)	6,00	---
Szerokość robocza z szyną siewną Maestro RV (m)	6,00	---
Wysokość transportowa (m)	3,70	3,70
Długość z redlicami (m)	10,80	10,80
Obciążenie osi (kg)	8800 - 10750	8100 - 10500
Obciążenie wspornikowe (kg)	1800 - 2300	1800 - 2300
Wymiary otworów do napełniania (m)	---	Przód 0,54 x 1,10 / Tył 2x 0,54 x 0,69
Wysokość napełniania w zbiorniku dwukomorowym (m)	2,95	2,95
Wielkość opon po stronie kół podporowych	15.0/55-17	15.0/55-17
Wielkość wału oponowego	320/70-24 AS	320/70-24 AS
Wał oponowy Ø (cm)	100	100
Ilość zębów (PCE)	20	17
Odległość między zębami w rzędzie (cm)	60	70
Odstęp między śladami (cm)	30	35
Wysokość ramy (cm)	75	75
Siła wyzwalająca (kg)	630	630
Droga odchyłu (cm)	26	26
Ilość redlic siewnych (PCE)	20 / 40	17 / 34
Odstęp między rzędami (cm)	30 / 15	35,30 / 17,60
Nacisk na redlicę siewną (kg)	15 - 125	15 - 125
Redlica siewna/rolka dociskowa Ø (cm)	34 / 32	34 / 32
Prędkość robocza (km/h)	6 - 10	6 - 10
Działające dwustronnie urządzenie sterujące	---	2 (każde + po jednym dla zestawu przygotowawczego Maestro, MiniDrill wariant 2, 3)
Bezcisnieniowy powrót (max. 5 bar) (BAR)	1	1
Ilość oleju hydraulicznego dmuchawy (L2)	35 - 45	35 - 45
Mocowanie urządzenia na dolny zaczep	---	Kat. III - III/IV - IV
Mocowanie urządzenia na dyszel (mm)	---	Ucho dyszla Ø 58 - 79
Mocowanie urządzenia na zaczepie kulowym	K 80	K 80
Redlica siewna zawieszana na TUZ-ie	Kat. III/III	Kat. III/III



Państwa wyspecjalizowany 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 mniejszy 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 przybliżony i niewiążący. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i konstrukcyjnych.

PL-60212411 (AGRI25)