



Focus ST F

UKIERUNKOWANE SPULCHNIANIE, NAWOŻENIE
NA ZADANĄ GŁĘBOKOŚĆ, DOCIERAJĄCY DO
ZADANEGO POZIOMU WYSIEW





Focus ST F

ZĘBY TERRAGRIP SPULCHNIAJĄ I UMIESZCZAJĄ NAWÓZ NA ZADANEJ GŁĘBOKOŚCI, DOCIERAJĄCE DO ZADANEGO POZIOMU NASIONA

- Spulchnianie, umieszczanie nawozu i wysiew w jednym przejściu roboczym
- Szerokość międzyrzędzi wynosi 50 cm
- Wał porusza się bezpośrednio po śladzie zęba

- Zmienna głębokość umieszczania depozytu nawozów
- Do wyboru dostępne są różne zęby spulchniające



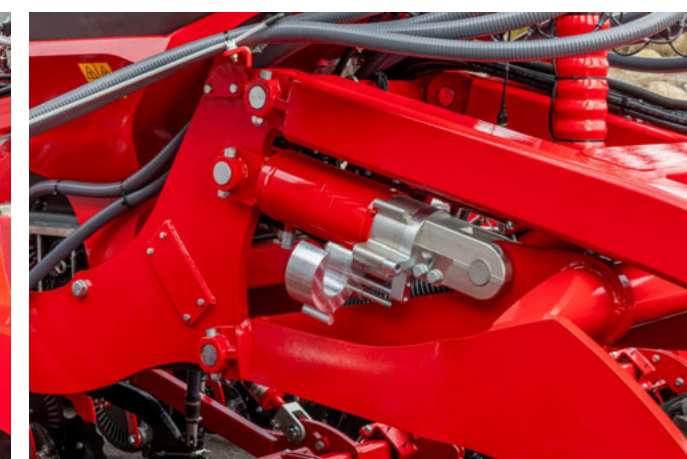
HORSCH Focus łączy w sobie trzy etapy pracy w jeden: precyzyjne spalczanie, precyzyjne umieszczanie nawozów oraz precyzyjny wysiew na zadanych głębokościach. Przednie pole zębów TerraGrip rozluźnia i uwalnia z resztek pożywnych brudę siewną oraz przykorzeniową warstwę gleby. Możliwość aplikacji 100% nawozu bezpośrednio do spalczanej przykorzeniowej warstwy gleby lub 50% dawki nawozu głęboko i 50% na wierzchnią warstwę gleby pozwala reagować na różne warunki i stosować różne rozwiązania. W przypadku bardzo dobrych warunków siewu umieszczanie nawozów na głębokości umożliwia dostarczenie składników odżywczych dolnej warstwie uprawnej. Jeśli warunki są trudne, celowe umieszczanie nawozów w skali 50:50 pozwala na rozwój rośliny w jej początkowej fazie oraz „zwabia” korzenie w głąb gleby.

Szczegółowość modelu 6.50 polega na tym, że zęby i wał oponowy pracują w jednej linii. Dzięki temu szczelina na nawóz jest najpierw rozluźniana, a następnie ponownie zagęszczana przez wał oponowy.

Poza podwójnym zbiornikiem o pojemności 5 000 l z podziałem 60 : 40 Focus ST F pozwala na zastosowanie siewnika MiniDrill zarówno w wariantach G&F, jak i PPF.



Zawieszany na TUZ-ie agregat uprawowo-siewny zapewnia maksymalną elastyczność



Wygodne ustawianie głębokości roboczej dzięki obrotowym klipsom

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 intensywne 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



1-rzędowy wał oponowy zapewnia równomierne zagęszczania gleby



Wał oponowy bezpośrednio za zębem spulchniającym

Talerze obsypujące

PEWNE WYRÓWNYWANIE NIEZALEŻNIE OD WARUNKÓW

Faliste talerze obsypujące Focus ST F są wszechstronne i zdolne do przemieszczania dużych ilości ziemi. Regulują przepływ ziemi i jednocześnie tworzą drobnogruzęłkowatą glebę przed wałem oponowym. Talerze te można indywidualnie regulować pod względem kąta i wysokości roboczej. W ten sposób agresywność talerzy może być indywidualnie dostosowana do panujących warunków.

- Zmienna regulacja kąta pracy
- Regulacja przepływu strumienia gleby
- Niezawodne w pracy
- Możliwość hydraulicznego wyłączania



Talerze obsypujące

Wałek kruszący

DODATKOWA DROBNOGRUŻELKOWATA GLEBA TWORZONA PRZY POMOCY SZYNY Z WAŁKAMI KRUSZĄCYMI

Szyna z wałkami kruszącymi rozbija grudy, a dodatkowo produkuje drobnogrużelkowatą 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 drobnogrużelkowatej gleby zostaje zwiększona.

- Łatwe ustawienie
- Produkuje ważną, drobnogrużelkowatą 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, drobnogrużelkowata gleba

Tarcze tnące z tarczami czyszczącymi

ROZDRABNIANIE POZOSTAŁOŚCI I USUWANIE MASY ORGANICZNEJ Z RZĘDÓW SIEWNYCH

- Tnąca tarcza wraz z tarczą czyszczącą przed każdym zębem
- Tarcza tnąca tnie resztki organiczne
- Nacina powierzchnię gleby
- Talerze czyszczące przesuwają masę organiczną na boki
- Nacisk można zmieniać hydraulicznie



1-belkowy układ tarcz tnących



Wstępne cięcie bezpośrednio przed każdym zębem

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



Szyna siewna SeedFrame z redlicą zębową TurboEdge

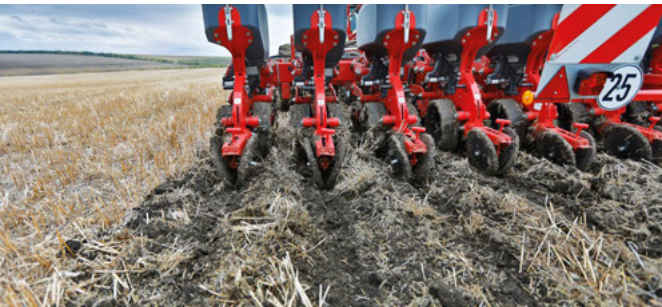


Łatwa wymiana szyny siewnej dzięki zawieszeniu na TUZ-ie

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



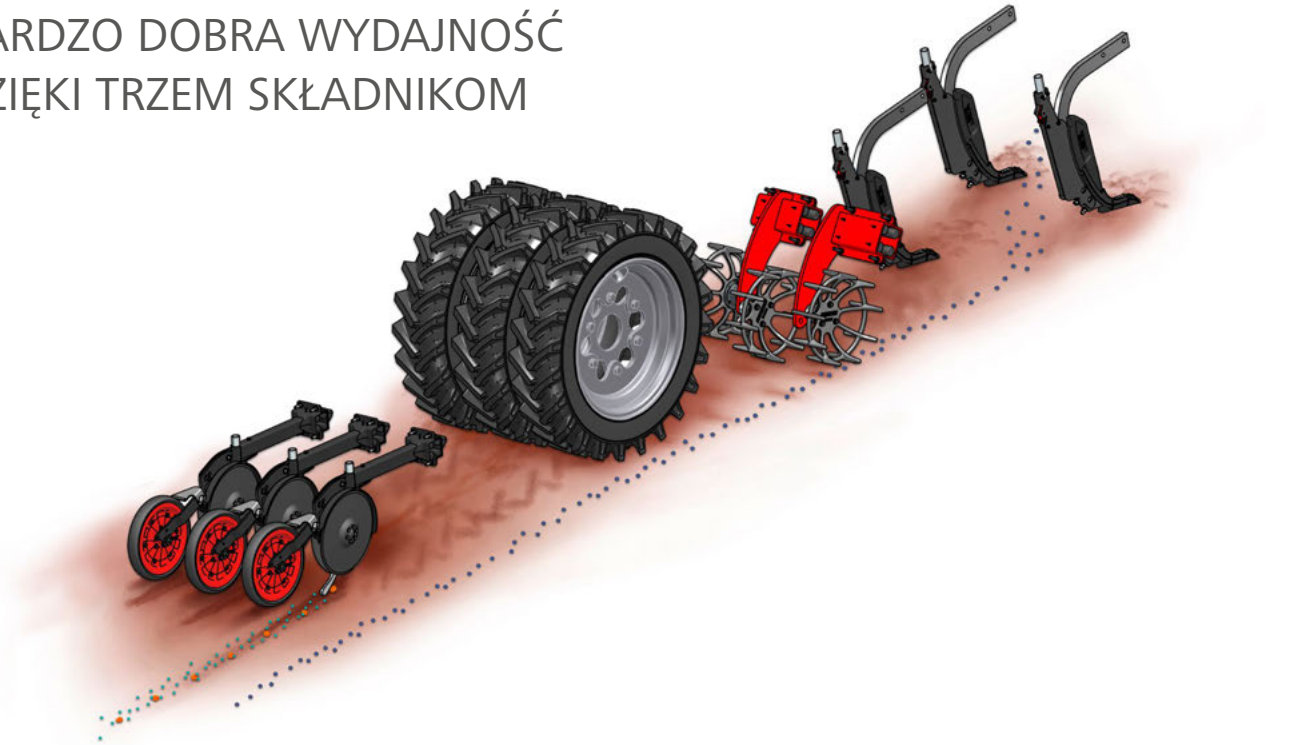
Siew StripTill z pojedynkowaniem



Łatwa wymiana szyny siewnej na system 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



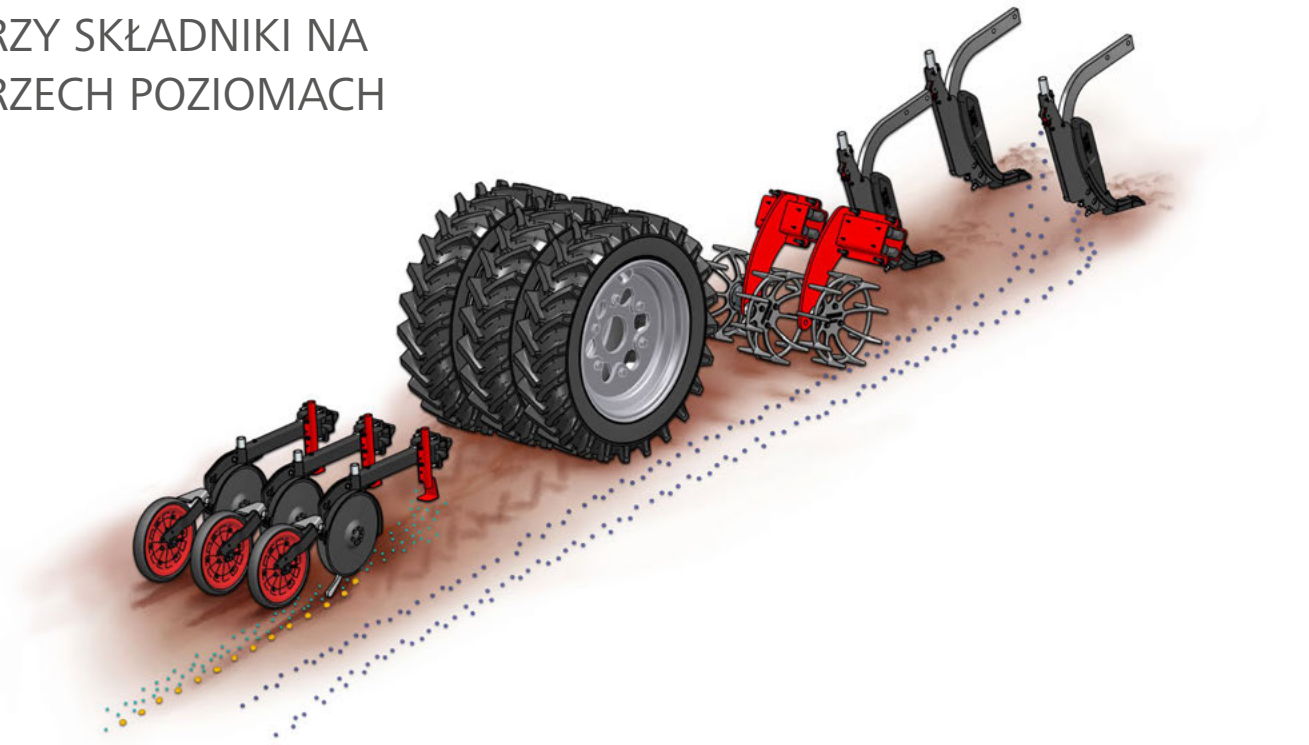
MiniDrill G&F – aplikacja trzeciego składnika



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 rozprościć 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

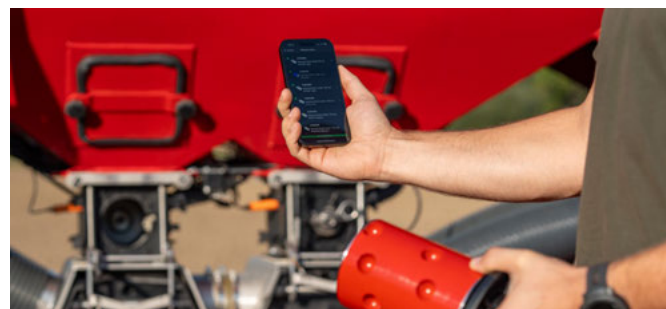
- Terminal 10" o wysokiej rozdzielczości do sterowania wszystkimi urządzeniami ISOBUSA zgodnie z normą ISO 11783
- Niezawodny i wydajny: wysokowydajny sprzęt w połączeniu z intuicyjną, praktyczną obsługą w trybie dziennym i nocnym
- Różne opcje układu umożliwiające jednocześnie wyświetlanie wielu aplikacji,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



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

– AutoLine

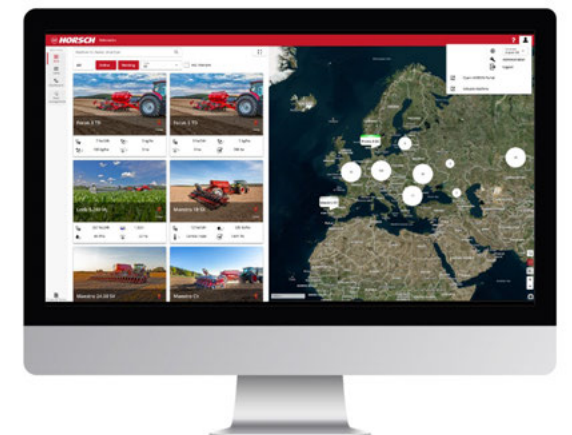
- Automatyczne, bazujące na GPS-ie przełączanie ścieżek technologicznych
- Zoptymalizowana strategia jazdy w przypadku przeszkód lub na uwrociu
- Koniec z koniecznością przejazdów na styk
- Dostępne w połączeniu z terminalem eosT10 Pro lub innymi terminalami ISOBUS z funkcją Tramline



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.

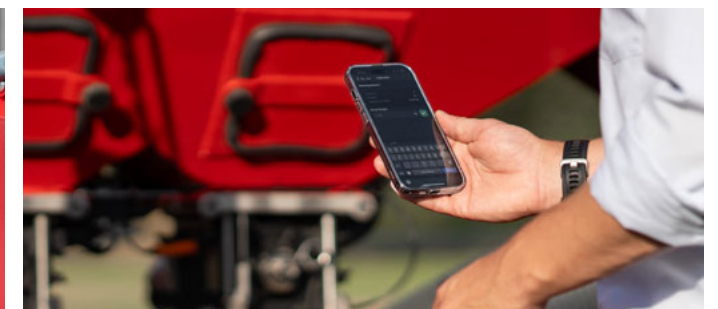
- HorschConnect Telematics do dokumentacji pracy maszyny
- HorschConnect Telematics zapewnia pełną przejrzystość jakości pracy, np. dawki dozującej wszystkich komponentów
- Celowy i proaktywny serwis dzięki zdalnemu wglądowi (remote) w komunikaty o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyn za pomocą aplikacji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

DANE TECHNICZNE

Focus ST F	6.50 ST F
Szerokość robocza (m)	6,00
Szerokość transportowa (m)	2,98
Pojemność podwójnego zbiornika (l)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	220/300 - 330/450
Wysokość transportowa (m)	3,70
Długość z redlicami (m)	10,80 (zmienia się w zależności od zawieszonego narzędzia uprawowego)
Obciążenie osi (kg)	8800 - 10900
Obciążenie wspornikowe (kg)	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
Wielkość opon po stronie kół podporowych	15.0/55-17
Wielkość wału oponowego	320/80-20 AS
Wał oponowy Ø (cm)	100
Ilość zębów	12
Odległość między zębami w rzędzie (cm)	100
Odstęp między śladami (cm)	50
Wysokość ramy (cm)	75
Siła wyzwalająca (kg)	630
Droga odchyłu (cm)	26
Średnica tarcz tnących (cm)	50
Ilość redlic siewnych	12 / 24
Odstęp między rzędami (cm)	50 / 25
Nacisk na redlicę siewną (kg)	w zależności od narzędzia uprawowego
Prędkość robocza (km/h)	6 - 10
Działające dwustronnie urządzenie sterujące	2 (każde +1 dla Maestro Vorbereitungskit, MiniDrill wariant 2,3)
Bezcisnieniowy powrót (maks. 5 bar)	1
Ilość oleju hydraulicznego dmuchawy (l/min)	35 - 45
Mocowanie urządzenia na dolny zaczep	Kat. II-II/IV-IV
Mocowanie urządzenia na dyszel	Ucho dyszla Ø 58 - 79 mm
Mocowanie urządzenia na zaczepie kulowym	K 80
Redlica siewna zawieszana na TUZ-ie	Kat. II/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-60212407 (AGRI25)