



Maestro TV / TX

WSZECHSTRONNY I PRECYZYJNY SIEWNIK
PUNKTOWY ZAWIESZANY NA TUZ-IE





Maestro TV / TX

KOMPAKTOWA PROFESJONALNA MASZYNA ZAWIESZANA
NA 3-PUNKTOWYM UKŁADZIE ZAWIESZENIA

- Maestro 6 TV/TX pozwala na pracę z odstępami między rzędami wynoszącymi: 45/50/55/60/65/70/75/80 cm
- Maestro 7 TX pozwala na pracę z odstępami między rzędami wynoszącymi: 37,5/40/45/50/55/60/65 cm lub w trybie 6-rzędowym z odstępami 75/80 cm
- 1 300 l zbiornik na nawóz (ze standardowym wyłączaniem połowy szerokości roboczej)
- Pojemnik na mikrogranulat w rzędzie:
 - Objętość: 18 l na jeden rząd
 - Standardowa możliwość przełączania SectionControl
 - Dawkowanie za pomocą specjalnego precyzyjnego rotora HORSCH do siewu drobnych nasion
- Opcjonalne hydrauliczne przenoszenie masy zapewniające większy nacisk na redlice



Maestro TV/TX to kompaktowy model siewnika punktowego o szerokościach roboczych od 2,60 m do 4,80 m. Maszyna została wyposażona seryjnie w hydraulicznie przesuwaną ramę teleskopową. Dzięki temu w Maestro 6 TV/TX można bardzo elastycznie ustawiać wszystkie standardowe odstęp międzyrzędzi co 5 cm w szerokościach od 45 cm do 80 cm. Maestro 7 TX ma dodatkowo możliwość pracy z rozstawem rzędów wynoszącym 37,5 cm lub 40 cm. Maksymalny odstęp między rzędami w 7-rzędowym siewniku wynosi 65 cm. Gdy środkowy rząd zostanie wyłączony, Maestro 7 TX może być używane do konwencjonalnego 6-rzędowego siewu z odstępami 75 cm lub 80 cm.

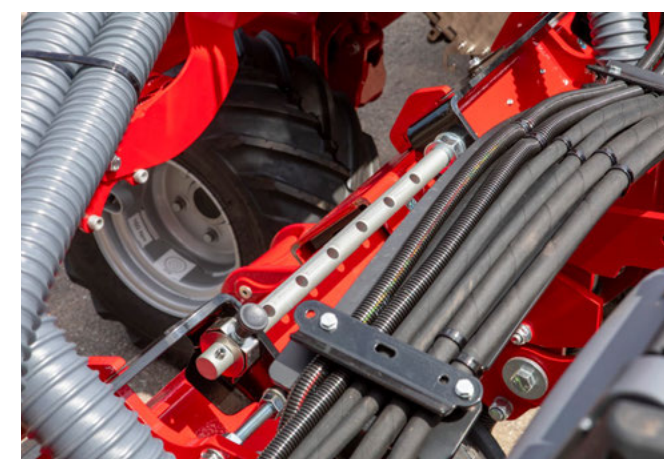
Zmianę szerokości rzędów można uzyskać bardzo łatwo, bez użycia narzędzi, przepinając jedynie ograniczniki w każdym rzędzie. Po ustawieniu szerokości roboczej na terminalu maszyna ponownie jest gotowa do wysiewu.

Maestro TX można opcjonalnie doposażyć w duży zbiornik na nawóz o pojemności 1 300 l. By móc nawozić pod korzeń, nawóz dostarczany jest do redlicy nawozowej przy pomocy dwóch sprawdzonych dozowników HORSCHA. Maszyna została seryjnie wyposażona w funkcję wyłączania i załączania połowy szerokości roboczej służącą do regulacji wysiewu nawozu.

W Maestro TV/TX dozowanie odbywa się przy pomocy znanych systemów dozujących AirVac lub AirSpeed. Możliwe prędkości robocze przy dozowniku AirVac wynoszą do 12 km/h przy jednoczesnym precyzyjnym umieszczaniu nasion i optymalnym ich osadzeniu w glebie, zaś AirSpeed umożliwia pracę z prędkością do 15 km/h.

Oprócz aplikacji nasion i nawozów istnieje również możliwość wysiewu trzeciego składnika za pomocą rozsiewaczy granulatów w każdym pojedynczym rzędzie za pomocą systemu TV/TX. Każdy agregat siewny ma pojemność 18 l i jest napędzany oddzielnym silnikiem elektrycznym, dzięki czemu może być wyłączany indywidualnie, w konsekwencji czego można optymalnie zaoszczędzić granulat. Aplikacja następuje w bruzdzie siewnej albo szeroko na powierzchni za pomocą płytek rozpryskujących.

Seria Maestro TV/TX wywodzi się z dobrze znanych większych serii siewników Maestro. Jedynie połączenie z ramą zostało dostosowane do warunków wynikających z mechanizmu przesuwu. Nacisk na redlicę jest zawsze generowany hydraulicznie. Standardowo nacisk wynosi od 150 kg do 220 kg, a dzięki zintegrowanemu, hydraulicznemu przenoszeniu masy nawet do 300 kg. Dzięki temu maszyna nadaje się również do siewu bezpośredniego.



Wyznaczanie rozstawu rzędów



Podniesiony Maestro TX na uwrociu

Zbiornik na nawóz

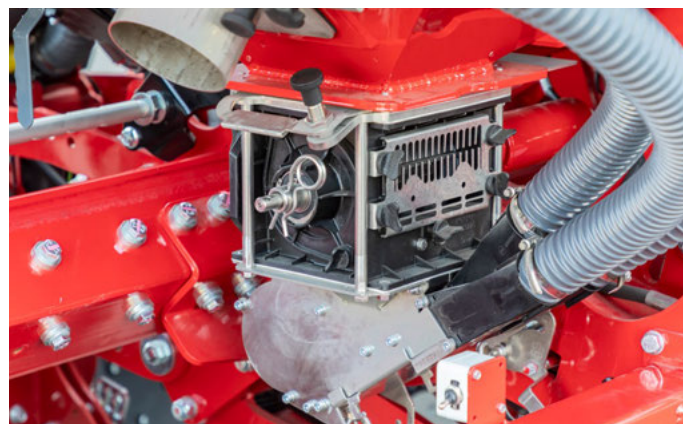


Maestro 6 TX ze zbiornikiem na nawozy o pojemności 1 300 l

W modelu Maestro TV/TX dostępny jest zbiornik na nawóz o pojemności 1 300 l do precyzyjnego aplikowania nawozu pod korzeń. Oba urządzenia dozujące HORSCHA posiadają seryjne wyłączanie połowy szerokości roboczej. Każda połowa Maestro 6 TV/TX obsługuje trzy rzędy. W Maestro 7 TX jedna strona obsługuje cztery rzędy. Przy prędkości wynoszącej 12 km/h można wysiewać 250 kg na hektar.



Maestro 6 TX bez wyposażenia do wysiewu nawozu



Jeden z dozowników nawozów

Sekcja wysiewająca

TRWAŁA – NIEZAWODNA – STABILNA



Masywna sekcja wysiewająca w Maestro

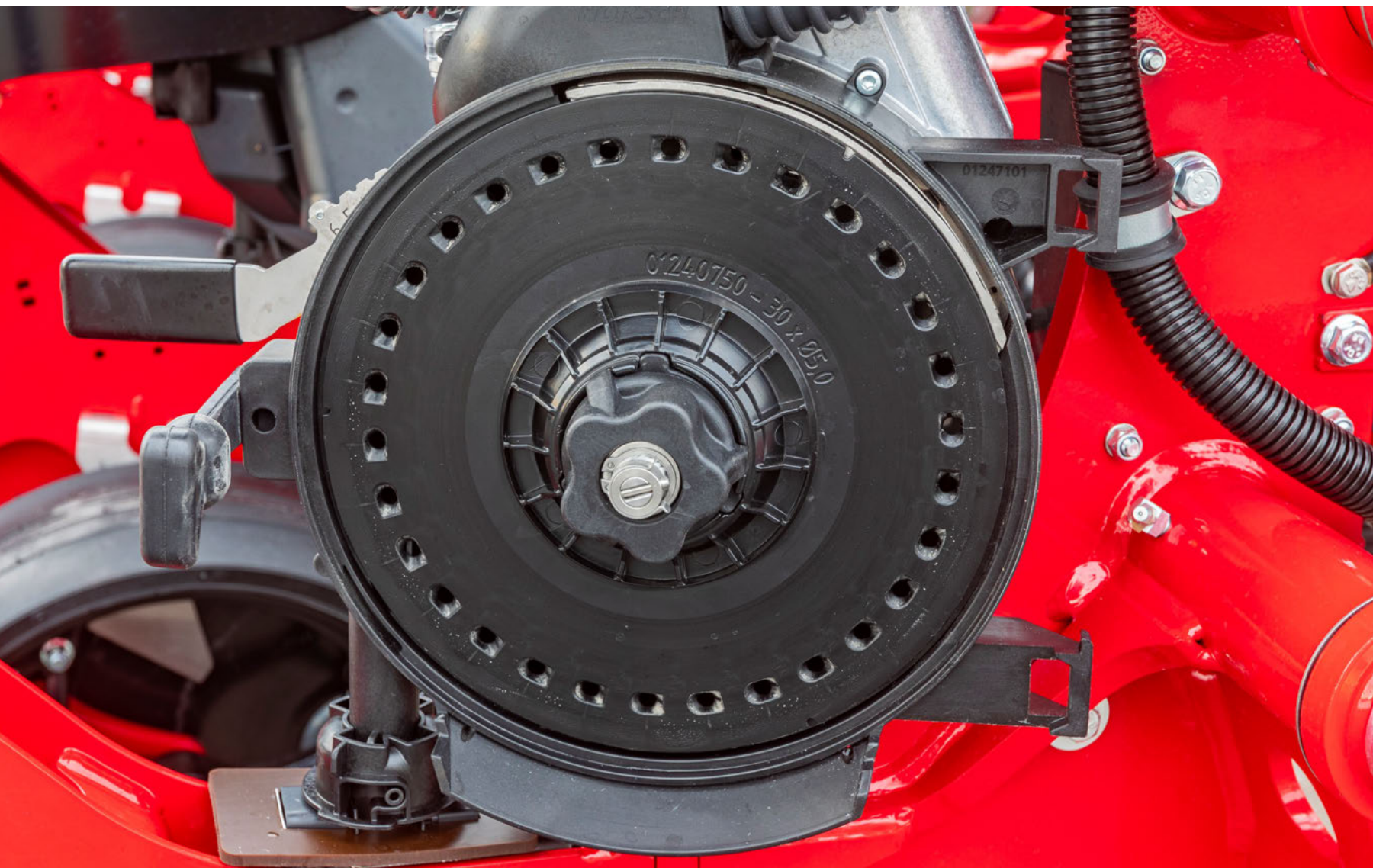
Sekcje siewne Maestro przekonują do siebie wysoką trwałością i bardzo stabilną konstrukcją. Równoległobok jest bardzo szeroki (35 cm), dzięki czemu siły boczne mogą być lepiej absorbowane. Bezobsługowe tuleje w równoległoboku są bardzo duże, co zapewnia długą żywotność. Rzędy mogą oscylować nieco poniżej 40 cm, aby zrekompensować nierówności na polu. Są one mocowane do ram Maestro za pomocą konsoli zaciskowej albo, w większych modelach maszyn, przykręcane na stałe. Seryjnie zabudowany siłownik hydrauliczny reguluje nacisk redlicy na równoległoboku. Można wybierać naciski do 350 kg na jedną redlicę, przy czym ciężar własny maszyny jest wykorzystany i przenoszony na pojedyncze segmenty siewne.

Podstawowy korpus sekcji wysiewającej to masywna konstrukcja. Prowadzenie na głębokości zostało wyposażone w punkty ścieralne o dużych wymiarach, dzięki czemu nie trzeba iść na żadne kompromisy. Talerze siewne dwutalerzowej redlicy są wyposażone w stabilne łożyska skośne dwurzędowe. Regulacja głębokości odbywa się za pomocą śrub w 14 pozycjach. Można wysiewać na głębokość od około 1,5 cm do 9 cm. Rolka pozycjonująca służąca do przechwytywania i dociskania nasion jest zabudowana standardowo. Bruzda siewna jest zamykana parą rolek tworzących razem kształt litery V, które równocześnie ją zagęszczają. Przed tnącymi tarczami można zamontować na standardowej płycie kołnierzowej różne narzędzia wstępne, takie jak gwiazdy czyszczące lub tarcze tnące.

- Hydrauliczny nacisk redlicy – do 350 kg
- Różne przednie sekcje uprawowe
- Opcje rolek zwierających glebę do wszystkich typów gleb
- Trwała i odporna na zużycie konstrukcja

AirVac oraz AirSpeed

WSZECHSTRONNY – PRECYZYJNY – WYDAJNY



Nowe generacje dozowników AirVac i AirSpeed mają bardzo podobną konstrukcję i działają na tej samej zasadzie dozowania. Nadają się do bardzo precyzyjnego pojedynkowania nasion wielu upraw. Kukurydza, słonecznik, buraki cukrowe, soja i inne rodzaje fasoli, a także rzepak i sorgo można pojedynkować za pomocą różnych tarcz dozujących.

System AirVac pracuje na zasadzie próżniowego pojedynkowania, gdzie nasiona są zasysane do perforowanej tarczy. Natomiast system AirSpeed działa na zasadzie nadciśnienia, w którym ziarna są dociskane do perforowanej tarczy. W obu dozownikach ziarna przechodzą przez separator, który eliminuje podwójne obłożenie tarczy siewnej. Szczególną cechą skrobaka pojedynkującego jest to, że nie trzeba go wymieniać w trakcie zmiany upraw oraz to, że operator nie musi wykonywać żadnych prac regulacyjnych. Kontur skrobaka pojedynkującego został zoptymalizowany, co zapewnia pewne pojedynkowanie wszystkich nasion.

Podstawowa różnica między dwoma nowymi generacjami dozowników polega na przekazywaniu nasion z dozownika do gleby: w systemie AirVac po pojedynkowaniu nasiona są kierowane na dno bruzdy za pomocą rury spustowej i w razie potrzeby dociskane przez rolkę dociskową. W systemie AirSpeed pojedyncze ziarna są wychwytywane przez strumień powietrza, a następnie przyspieszane i wstrzeliwane w glebę strumieniem powietrza przepływającym przez rurę. Przechwytywanie i osadzanie nasion następuje przez wychwytyjącą rolkę zainstalowaną tam na stałe.

W obu dozownikach nasiona przechodzą przez czujnik ziarna zamontowany w rurze spustowej i monitorują proces wysiewu. Technika pomiarowa sensora jest w stanie liczyć ziarna, określać odległości między ziarnami, a tym samym przekazywać kierowcy informacje dotyczące podwójnych i brakujących miejsc siewu.

Przesyłane informacje dotyczące dokładności pojedynkowania wyświetlane są na monitorze terminala, umożliwiając operatorowi, w zależności od potrzeb, podjęcie określonych działań korekcyjnych, co zwiększa pewność i jakość siewu. Nowe generacje dozowników AirVac i AirSpeed są standardowo napędzane elektrycznie, a praca pojedynczych rzędów może być sterowana indywidualnie. Ta technologia pozwala na zastosowanie znanych funkcji takich jak wyłączanie pojedynczych rzędów, SectionControl, VariableRate oraz włączanie ścieżek technologicznych.

W przypadku VariableRate systemy dozujące zostały tak zaprojektowane, aby w poszczególnych rzędach można było zmieniać ilość wysiewu. W przypadku włączania ścieżek technologicznych konieczne jest dopasowanie ilości wysiewu w rzędach z lewej i prawej strony ścieżki. Dzięki tym zaawansowanym funkcjom można w pełni wykorzystać wszystkie opcje umożliwiające zwiększenie dokładności wysiewu.

Zalety w skrócie:

- Uniwersalny – nadaje się do najróżniejszych kultur
- Łatwy w obsłudze: nie jest konieczne ustawianie separatora
- Niezawodne pojedynkowanie różnych frakcji ziarna
- Napęd elektryczny jako podstawa dla: SectionControl, VariableRate, przełącznika ścieżek technologicznych

AIRVAC:

- Prędkości jazdy: do 12 km/h
- Możliwość siewu wszystkich kultur przy równoczesnym i optymalnym osadzeniu nasion w glebie

AirSpeed:

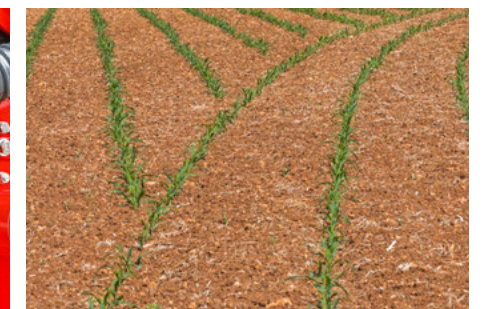
- Prędkość jazdy: do 15 km/h
- Maksymalna wydajność oraz skuteczność przy równoczesnym i optymalnym osadzeniu nasion w glebie



Nie ma już konieczności ustawiania uniwersalnego systemu pojedynkującego

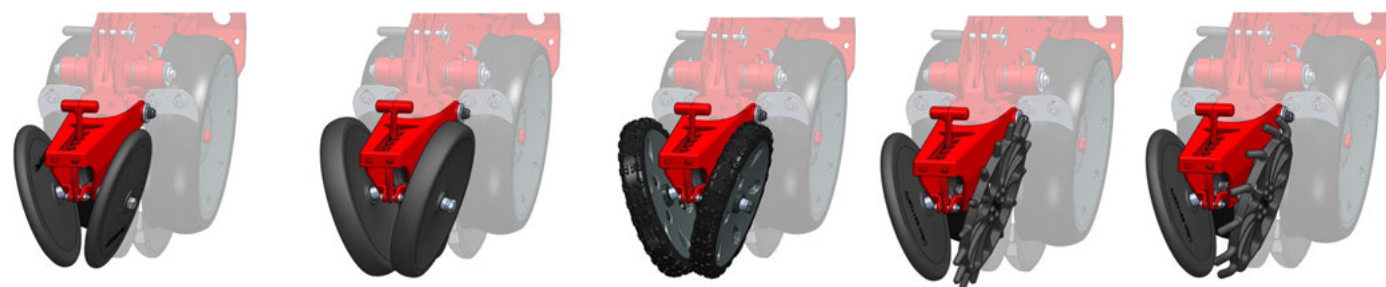


Łatwa dostępność do dozownika AirVac



SectionControl umożliwia automatyczne wyłączanie i włączanie rzędu siewnego za pomocą GPS-a.

Para rolek dociskowych tworzących razem kształt litery V



Rolki dociskowe w kształcie litery V sprawdzają się w normalnych warunkach

Szerokie rolki dociskowe w kształcie litery V sprawdzają się na lekkich glebach

Szerokie i profilowane rolki dociskowe w kształcie litery V sprawdzają się na lekkich glebach i przy wysiewie drobnych nasion (buraków i rzepaku)

Rolka kolczasta: do średnich i lekkich warunków

Rolka palczasta: do średnich i trudnych warunków

Zamknięcie bruzdy siewnej jest ostatnim czynnikiem, który może wpłynąć na wschody roślin. Aby właściwie odpowiedzieć na wymagania dotyczące rodzaju gleby, metody siewu, jego głębokości i typu rośliny uprawnej, należy uwzględnić różne kwestie. Dlatego siewniki Maestro mogą być wyposażane w różnego rodzaju rolki dociskowe oraz ich kombinacje, co pozwala na uzyskanie optymalnych efektów pracy dla wszystkich rodzajów upraw w każdych warunkach.

Wybór rolek dociskowych w zależności od gleby i rodzaju upraw

Gumowa i profilowana rolka zamykająca

- Gumowe rolki zamykające do lekkich gleb
- Rolki profilowane są zalecane przy siewie d obnego materiału
- Profil tworzy dodatkową d obnogrzałkowatą glebę, dzięki czemu może lepiej zapobiegać zamulaniu

Rolka dociskowa palczasta i kolczasta:

- Rolka palczasta jest optymalna dla ciężkich i średnich gleb.
- Rolka kolczasta przeznaczona jest do średnich i lżejszych gleb
- W każdym rzędzie znajduje się rolka palcowa lub kolczasta oraz standardowa rolka służąca do kontroli głębokości i zapobiegająca przesuwaniu się nasion.
- Jednakże rolki nie nadają się do płytkiego siewu
- Jeśli gleba na ścianach bruzdy redlicznej zostanie zbita przez redlice dwutarczowe, to rolka palczasta lub kolczasta spulchniając ściany bruzdy, zintegruje ją z resztą gleby.
- Powoduje to, że bruzda siewna nie otwiera się po siewie w suchych warunkach, zwłaszcza na ciężkich, gliniastych glebach.
- Wspiera to również rozwój korzeni kukurydzy.



Szerokie rolki dociskowe w kształcie V



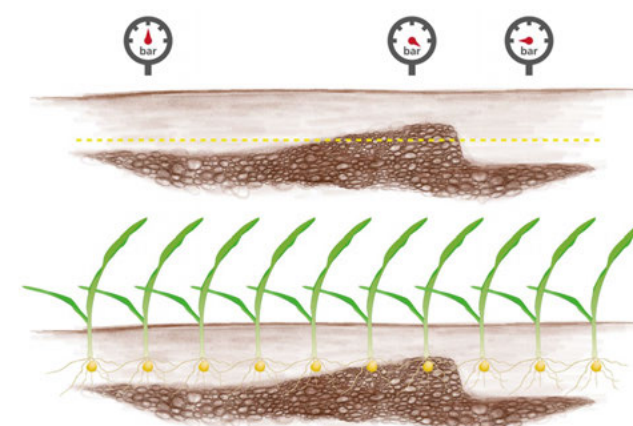
Rolka kolcowa



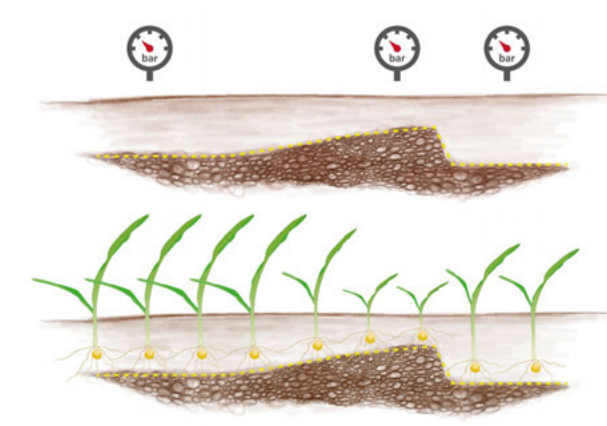
Rolka palcowa

AutoForce

OPTYMALNE OKRYWANIE NASION GLEBĄ POMIMO ZMIENIAJĄCYCH SIĘ WARUNKÓW GLEBOWYCH



Dzięki AutoForce: optymalny nacisk – optymalna głębokość siewu



Bez AutoForce: stały nacisk – nieregularne umieszczanie nasion

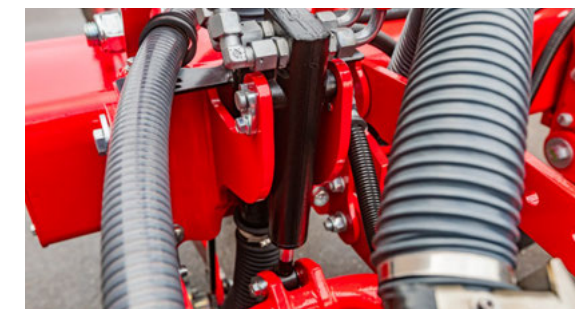
Jaki sens ma automatyczna regulacja ustawiania nacisku redlicy?

- Gleby zakamienione potrzebują większego nacisku redlicy, po to by nasiona zostały umieszczone na tej samej głębokości. W przypadku niewielkiego nacisku redlicy pracuje ona niespokojnie, a nasiona kiełkują nierównomiernie i w różnym czasie.
- Gleby lekkie lub wrażliwe na nacisk wymagają mniejszego nacisku redlicy. Pozwala to uniknąć zagęszczania gleby. Zbyt duży nacisk redlicy zagęściłby glebę, a przez to spowolnił rozwój korzeni – nawet wtedy, gdy wszystkie nasiona zostałyby umieszczone na tej samej głębokości.
- Rzadko zdarzają się gleby, które są jednolite. Dlatego nacisk redlicy należy dopasowywać fragmentarycznie.
- Wychodząc naprzeciw tym problemom, HORSCH od 2016 roku oferuje w siewnikach Maestro AutoForce.

AutoForce zapewnia stałą, równomierną głębokość umieszczania nasion – niezależnie od zmieniających się warunków. Gwarantuje to równomierne wschody i równe łany. Nacisk jednostkowy w rzędzie mierzony jest za pomocą czujnika umieszczonego na dwóch kołach podporowych. Nacisk, czyli wartość zadana, jest wcześniej ustawiony na terminalu. Można wybierać między trzema poziomami nacisku: 25 kg, 50 kg i 80 kg (wartości te można również regulować indywidualnie). Przy zmieniających się warunkach glebowych agregaty wysiewające pracują z mniejszą lub większą siłą, tak aby zachować ustawioną głębokość siewu w sytuacji, gdy nacisk jednostkowy ulega zmianie. Czujnik rozpoznaje to, a system reguluje to tak, aby nacisk jednostkowy zawsze odpowiadał wcześniej ustawionej wartości zadanej. Jest to możliwe dzięki konstrukcji Maestro, w której ciężar przenoszony jest na szynę siewną. Nacisk redlic zmienia się wtedy automatycznie z 150 kg na 350 kg. Dzięki temu ziarna są osadzone w glebie zawsze na tym samym poziomie. Można uniknąć zbyt płytkiego umieszczania i zagęszczania gleby.



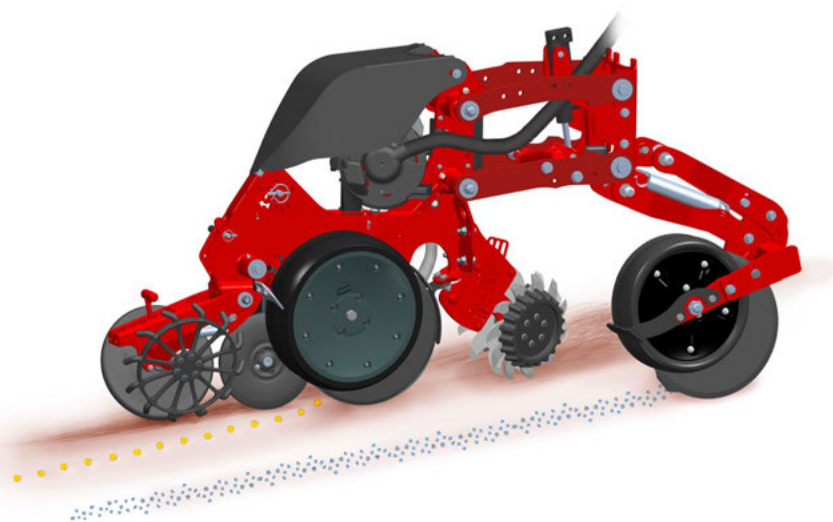
Piezoelektryczny czujnik – szczegóły



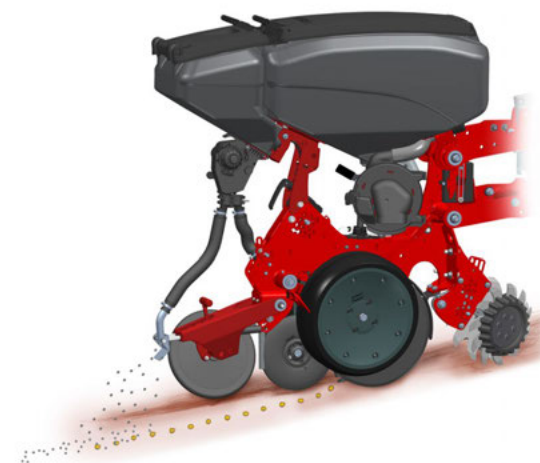
Hydrauliczny siłownik nacisku redlicy

APLIKACJE NAWOZÓW I MIKROGRANULATÓW

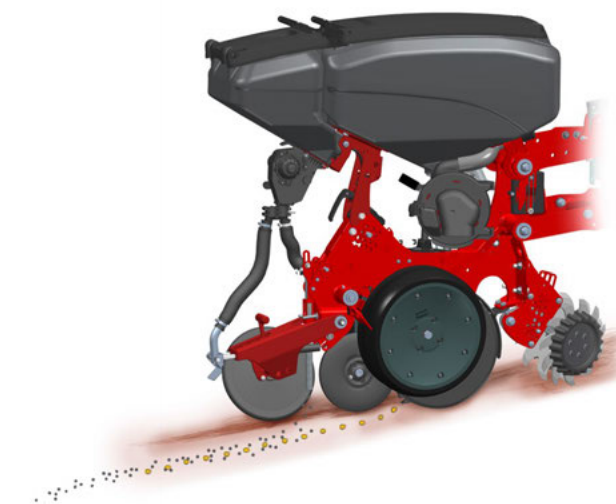
Zbiornik sekcji wysiewającej w Maestro mieści 70 l nasion, jest wodoszczelny i nie przepuszcza powietrza. Duży otwór do napełniania znajduje się na łatwo dostępnej wysokości roboczej, a blokada otwartej pokrywy pozwala na szybkie i proste napełnienie pojemnika.



Jednotarczowa redlica nawozowa prowadzona na własnym równoległoboku



Aplikacja NA rząd



Aplikacja W rząd



Jednotarczowa redlica nawozowa

- Niezależne zawieszenie na własnym równoległoboku zapewnia płynną pracę i stałą głębokość siewu
- Głębokość siewu można regulować od 5 do 9 cm
- Szybka, beznarzędziowa regulacja nacisku redlic od 40 do 130 kg
- Beznarzędziowa dezaktywacja możliwa przez podniesienie

Jednotarczowa redlica nawozowa

Mechaniczna aplikacja mikrogranulatu

- Możliwe dwa punkty aplikacji na segmencie siewnym
- Pozycja wlotu do bruzdy nasiennej granulatu nawozu i środków ochrony roślin zapewnia dobry kontakt z kielkiem i wysoką wydajność
- Możliwość dozowania za rzędem za pomocą płytek rozpryskujących w celu szeroko powierzchniowego rozproszania wsiewek międzyplonowych lub granulatu ślimakobójczego



Rzędowy zespół wysiewający mikrogranulat z dwoma punktami aplikacji

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 tarcz dozujących

- Maksymalna elastyczność – zastosowanie różnych tarcz dozujących umożliwia wysiew różnych kultur siewnikiem HORSCH Maestro.
- Narzędzie samo dobierze odpowiednią tarczę dozującą.
- Wystarczy wpisać rodzaj uprawy, prędkość jazdy, dawkę oraz rozstaw rzędów i gotowe!



– 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



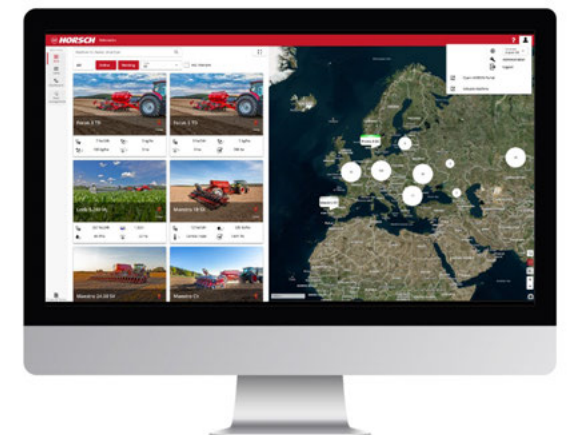
Aplikacja HORSCH Assist z funkcją „Wybór tarczy dozującej” wspiera użytkownika w wyborze optymalnej tarczy dozującej do każdego zastosowania.



Siewniki punktowe oraz system HORSCH AutoLine pozwalają na tworzenie ścieżek przejazdowych w pełni elastycznie i niezależnie od kierunku jazdy, korzystając ze wsparcia GPS.

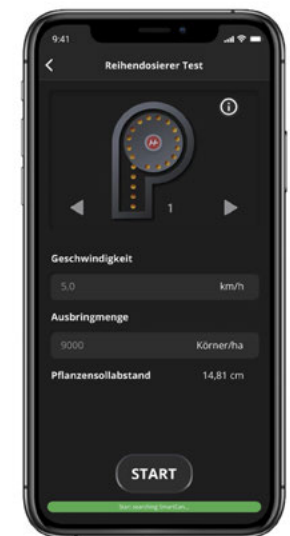
HorschConnect

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.

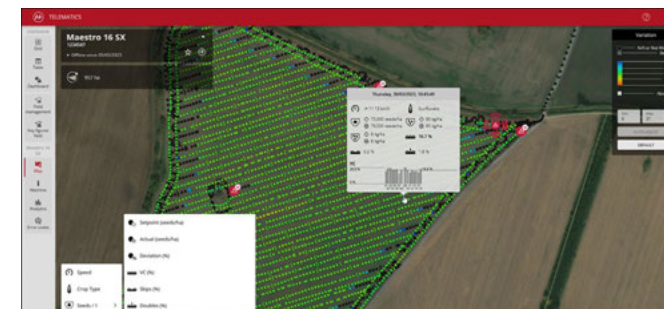


Dzięki HorschConnect rozwiązania telematyczne wkraczają w obszary siewu i ochrony roślin – dokładnie tam, gdzie mają sens.

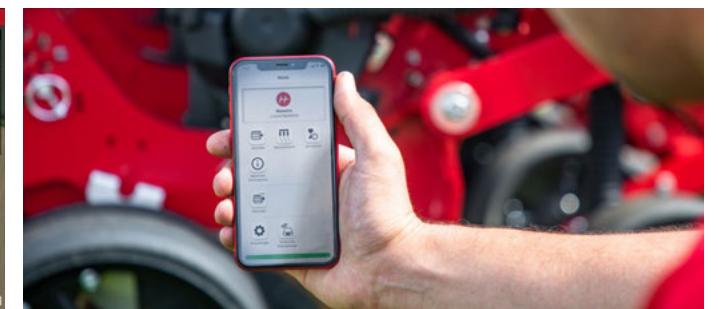
- HorschConnect Telematics do dokumentacji pracy maszyny
- HorschConnect Telematics zapewnia pełną przejrzystość jakości pracy, np. dawki dozującej wszystkich komponentów
- Celowy i proaktywny serwis dzięki zdalnemu wglądowi (remote) w komunikaty o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyn za pomocą aplikacji HORSCHControl za pomocą smartfona: np. próba wysiewu wszystkich dozowników i wybór kierunku pojedynczych rzędów w celu kontroli jakości siewu przed rozpoczęciem wysiewu lub w jego trakcie



Za pomocą aplikacji HORSCH Control można w dowolnym momencie przeprowadzić test najważniejszych parametrów jakości siewu na podstawie pojedynczych rzędów



Przejrzystość jako czynnik sukcesu: dane dotyczące pozycji maszyny zawierające wszystkie istotne informacje takie jak komunikaty o błędach, prędkość robocza lub jakość pojedynkowania



Szybkie i łatwe sprawdzanie lub testowanie jakości pojedynkowania maszyny za pomocą smartfona z aplikacją HORSCH Control

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



Maestro 6 TX bez wyposażenia do wysiewu nawozu



Maestro TX na drodze



Opcjonalne gwiazdy oczyszczające, pływające z prowadzeniem na głębokości



Koło RID zmniejsza ugniatanie gleby bezpośrednio przy szczelinie siewnej w bardzo trudnych warunkach lub w siewie bezpośrednim



Standardowe koło prowadzące na głębokości w normalnych warunkach



Zbiornik rzędowy na mikrogranulat o pojemności 18 l



Dozownik granulatu z użyciem jednostki dozującej

DANE TECHNICZNE

Maestro TV / TX	6 TV	7 TV	6 TX	7 TX
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa (m)	2,70 - 3,70	2,70 - 3,70	2,70 - 3,70	2,70 - 3,70
Długość transportowa (m)	2,80	2,80	2,80	2,80
Ciężar (kg)	2275	2500	2275	2500
Pojemność zbiornika na nawóz (l)	1300	-	1300	1300
Otwór do napełniania zbiornika na nawóz (m)	0,65 x 2,40	-	0,65 x 2,40	0,65 x 2,40
Pojemność zbiornika siewnego (l)	70	70	70	70
Ilość rzędów	6	7 / 6 + 1	6	7 / 6 + 1
Max. nacisk na redlicę z hydrauliczną regulacją nacisku (kg)	150 - 220	150 - 220	150 - 220	150 - 220
Max. nacisk na redlicę z przeniesieniem ciężaru (kg)	150 - 300	150 - 300	150 - 300	150 - 300
Koło prowadzące na głębokości Ø (cm)	40	40	40	40
Rolka dociskowa Ø (cm)	30 / 33	33 / 30	30 / 33	30 / 33
Rolka chwytająca	Seria	Seria	Seria	Seria
Odstęp między rzędami (cm)	45 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80	37,5 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 (w przypadku 6-rzędowego siewnika rozstaw wynosi od 75 do 80)	45 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80	37,5 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 (w przypadku 6-rzędowego siewnika rozstaw wynosi od 75 do 80)
Głębokość siewu (cm)	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9
Prędkość robocza (km/h)	2 - 12	2 - 12	6 - 15	6 - 15
Zapotrzebowanie mocy z obciążeniem ciągnika (kW/KM)	95 / 130	95 / 130	95 / 130	95 / 130
Trzypunktowy układ zawieszenia	3-Pkt. kat. III	3-Pkt. kat. III	3-Pkt. kat. III	3-Pkt. kat. III
Bezcisnieniowy powrót (max. 5 bar)	1	1	1	1
Działające dwustronnie urządzenie sterujące	Hydrauliczna rama teleskopowa (1 DW) wraz ze znacznikami śladów, hydrauliczna dmuchawa (1 DW) podciśnienia z regulowanym przepływem oraz (opcjonalnie) hydrauliczny ślimak napełniający (1 DW)	Hydrauliczna rama teleskopowa (1 DW) wraz ze znacznikami śladów, hydrauliczna dmuchawa (1 DW) podciśnienia z bezpośrednim napędem i regulowaną wydajnością przepływu	Hydrauliczna rama teleskopowa (1 DW) wraz ze znacznikami śladów, hydrauliczna dmuchawa (1 DW) nadciśnienia z bezpośrednim napędem i regulowaną wydajnością przepływu oraz dostępny opcjonalnie hydrauliczny ślimak napełniający (1 DW)	Hydrauliczna rama teleskopowa (1 DW) wraz ze znacznikami śladów, hydrauliczna dmuchawa (1 DW) nadciśnienia z bezpośrednim napędem i regulowaną wydajnością przepływu
Ilość oleju (wymagana do) hydraulicznej dmuchawy nadciśnieniowej (l/min)	-	-	Max. 30	Max. 30
Wydatek oleju na dmuchawę podciśnieniową (l/min)	Max. 30	Max. 30	---	---
Zapotrzebowanie na energię elektryczną w czasie pracy (A)	32,5	32,5	32,5	32,5
Max. zapotrzebowanie na prąd (A)	55	55	55	55





Co mówią nasi klienci na całym świecie?

Państwa wyspecjalizowany przedstawiciel



ExperienceTour

MAESTRO



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-60212498 (AGRI25)