

Maestro SV / SX

 **HORSCH**



UNIKALNE SYSTEMY WÓZÓW SIEWNYCH OTWIERAJĄ
NOWE MOŻLIWOŚCI



Maestro SV / SX

NOWE STANDARDY W SIEWNIKACH PUNKTOWYCH

- Wszechstronny siewnik punktowy do wysiewu :
Kukurydzy, słonecznika, buraka cukrowego, sorgo,
rzepaku, soi oraz innych roślin strączkowych
- Solidna i niezawodna maszyna – ciężki równoległobok i
sekcja wysiewająca sprawdzają się nawet w najtrud-
niejszych warunkach
- Nacisk na redlicę siewną do 350 kg zapewnia optymal-
ny wysiew nawet w najtrudniejszych warunkach lub
automatyczne zależne od grud ziemi dopasowanie
nacisku redlic AutoForce
- Duża wydajność powierzchniowa dzięki dużej pojemności
zbiorników na nawozy, mikrogranulat i materiał siewny z
centralnym systemem siewu rzędowego z głównego
zbiornika Main Tank Supply (MTS)
- Unikalna konstrukcja maszyny zapewniająca krótki czas
przebrajania między jazdą po drodze a polem



Maestro SV / SX przekonuje do siebie wyjątkową koncepcją wozu siewnego. Ten wóz z powodzeniem używany jest na całym świecie wraz z modelem Maestro SW od 2012 roku, czyli od prawie 11 lat. Maestro SV / SX reprezentuje drugą generację najbardziej udanych siewników punktowych firmy HORSCH i oferuje nowe możliwości dzięki systemom dozowania AirVac i AirSpeed.

Maestro SV / SX pracuje z dwoma różnymi wielkościami wozów siewnych. W segmencie szerokości roboczych 9 m i 12 m (12, 16, 18 i 24 rzędy) standardowa wersja centralnego zbiornika dwuciśnieniowego oferuje pojemność 2200 l na materiał siewny i 5400 l na nawóz. Opcjonalnie można podzielić zbiornik w skali 50:50, co zdarza się często, jeśli w płodozmianie występuje duży udział roślin strączkowych. W tej wersji 3800 l przeznaczonych jest na nawóz, a kolejne 3800 l na materiał siewny. W segmencie szerokości roboczej 18 m (24 i 36 rzędów) zbiornik na nawóz ma pojemność 7000 l, a centralny zbiornik na materiał siewny 2000 l. Dostępny jest również zbiornik o podziale 5000 l na 4000 l na nawóz i nasiona. Centralny system zbiorników MTS (Main Tank Supply System) stosowany jest w przypadku obu wielkości wozu siewnego. Oznacza to, że zarówno nawóz, jak i materiał siewny są dozowane pneumatycznie z wozu siewnego. Nawóz jest aplikowany w konwencjonalny sposób przy użyciu sprawdzonej technologii dozowania firmy HORSCH za pomocą jednotarczowych lub dwutarczowych redlic nawozowych. Nasiona są transportowane pneumatycznie do jednostki siejącej przez specjalne śluzy i dozowane punktowo za pomocą AirVac lub AirSpeed.

Korpus siewny zawieszony jest na szerokim, stabilnym równoległoboku i standardowo wyposażony w siłownik hydrauliczny do wytwarzania nacisku na redlice. Nacisk redlic do 350 kg na rząd może być ustawiany ręcznie na terminalu lub w pełni automatycznie za pomocą innowacyjnego systemu kontroli nacisku redlic AutoForce. Ciężar wozu siewnego wykorzystywany jest do wytwarzania nacisku redlic na całej szerokości roboczej, zapewniając w ten sposób odciążenie kół wozu nasiennego w trakcie siewu.



Szerokie opony poruszają się pomiędzy rzędami dzięki przesuwnej osi



Maestro 18 SV z podziałem na nawóz 5 400 l i materiał siewny 2 200 l

System Main Tank Supply

CENTRALNY ZBIORNIK NA MATERIAŁ SIEWNY I NAWOZY



Zbiornik MTS o pojemności 800 l

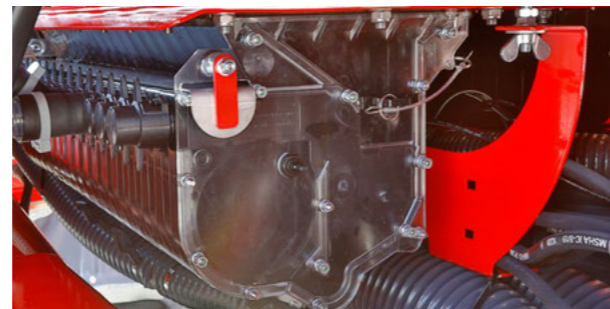
Określenie „wysiew ze zbiornika głównego”, czyli Main Tank Supply System (w skrócie system MTS) firmy HORSCH oznacza to, że zaopatrzenie rzędów siewnych w nasiona i nawozy ze zbiornika centralnego. Nawóz dozowany jest pneumatycznie do rzędów przez wieże rozdzielcze. Nasiona transportowane są do rzędów siewnych za pomocą specjalnych spustów MTS i stamtąd za pomocą dozownika AirVac lub AirSpeed pojedynczo i punktowo wysiewane.

Zalety systemu MTS:

- Szybkie i łatwe napełnianie zbiorników np. workami BigBag/tadowarkami teleskopowymi.
- Podczas napełniania maszyny nie trzeba podejmować wysiłku fizycznego.
- Zwiększenie dziennej wydajności dzięki krótkim czasom napełniania
- Brak nieregularnych poziomów napełniania materiału siewnego w rzędach siewnych dzięki SectionControl lub przełączaniu ścieżek technologicznych



Skrzynka rozdzielacza MTS



System Main Tank Supply

Sekcja wysiewająca

TRWAŁA – NIEZAWODNA – STABILNA



Masywna sekcja wysiewająca w Maestro

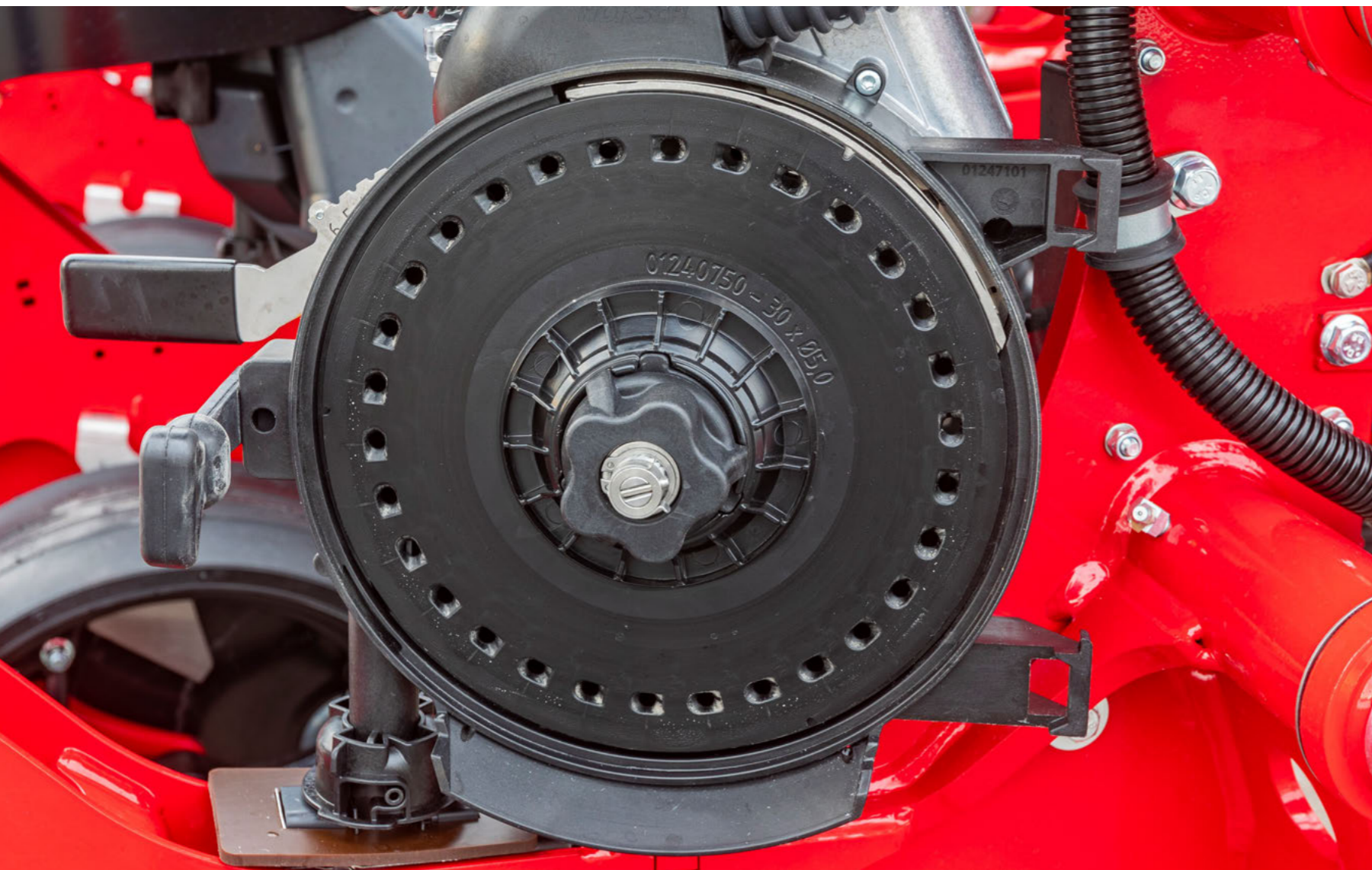
Sekcje siewne Maestro przekonują do siebie wysoką trwałością i bardzo stabilną konstrukcją. Równoległobok jest bardzo szeroki i wynosi 35 cm, dzięki czemu siły boczne mogą być lepiej absorbowane. Bezobsługowe tuleje w równoległoboku są bardzo duże, co zapewnia długą żywotność. Rzędy mogą oscylować nieco poniżej 40 cm, aby zrekompensować nierówności w 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 w 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 ma masywną konstrukcję. Prowadzenie na głębokości zostało wyposażone w punkty ścieralne o dużych wymiarach, dzięki czemu nie trzeba iść na żadne kompromisy. Talerze siewne dwutalerzowej redlicy zostały wyposażone w stabilne łożyska skośne dwurzędowe. Regulacja głębokości odbywa się za pomocą śruby 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 tarczami tnącymi do znormalizowanej płyty kołnierzej można przymocować różne narzędzia wstępne takie jak gwiazdy oczyszczające 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



Nowa generacja urządzeń dozujących AirVac i AirSpeed są zasadniczo bardzo podobne w budowie. Przy czym 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 dociskane 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 momencie zmiany upraw oraz fakt, że operator nie musi wykonywać żadnych prac regulacyjnych. Kontur skrobaka pojedynkującego został zoptymalizowany, co zapewnia pewne pojedynkowanie wszystkich nasion.

Podstawową różnicą między obydwoimi dozownikami nowej generacji jest przekaz materiału siewnego do gleby: w przypadku systemu AirVac po pojedynkowaniu materiał siewny podawany jest przy pomocy rury spustowej na dno bruzdy siewnej i w razie konieczności przytrzymany przez rolkę pozycjonującą. W systemie AirSpeed pojedyncze nasiona wychwytywane są przez strumień powietrza, a następnie przyspieszane i wstrzeliwane w glebę wraz z przepływającym powietrzem, skąd są przechwytywane i osadzone w glebie przez zamontowaną na stałe rolkę pozycjonującą. Są one tam przechwytywane i osadzone w glebie przez zamontowaną na stałe rolkę pozycjonującą.

W obu dozownikach nasiona przechodzą przez czujnik ziarna zamontowany w rurze spustowej i monitorują proces wysiewu. Technologia pomiarowa czujnika jest w stanie liczyć ziarna oraz określać odległości między spadającymi ziarnami, a tym samym informować operatora o siewie podwójnym lub lukach w siewie.

Zalety w skrócie:

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

AIRVAC:

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

AirSpeed:

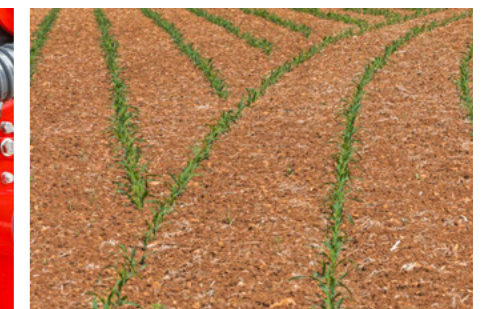
- Prędkości jazdy do 15 km/h
- Maksymalna wydajność oraz skuteczność przy równoczesnym i optymalnym osadzeniu nasiona w glebie



Nie jest więcej konieczne ustawianie uniwersalnego systemu pojedynkującego



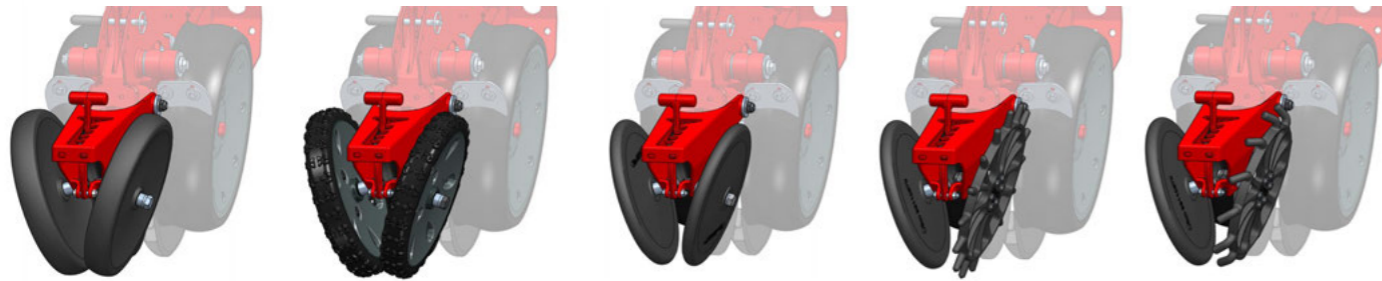
Łatwa dostępność do dozownika AirVac



SectionControl umożliwia automatyczne wyłączanie i załączanie pojedynczego agregatu siewnego przy pomocy GPS

Para rolek dociskowych tworzących razem kształt litery V

DLA OPTYMALNEGO OKRYWANIA NASION GLEBĄ



Szerokie rolek dociskowe w kształcie litery V: do gleb lekkich

Szerokie, profilowane rolek dociskowe w kształcie litery V: do lekkich gleb i drobnych nasion (buraków i rzepaku)

Wąskie rolek dociskowe w kształcie litery V: do normalnych warunków

Rolka kolcowa: do średnich i lekkich warunków

Rolka palcowa: do średnich i ciężkich gleb

Zamknięcie bruzdy siewnej jest ostatnią rzeczą, która może wpłynąć na wschody roślin. W zależności od rodzaju gleby, metody siewu, jego głębokości i typu rośliny uprawnej należy uwzględnić różne wymagania. Dlatego Maestro można wyposażać w szeroką gamę rolek zamykających bruzdę siewną oraz ich kombinacje, dzięki czemu można osiągnąć optymalny wynik pracy dla wszystkich upraw i w każdych warunkach.

Wybór rolek dociskowych w zależności od gleby i rodzaju upraw.

Rolka zamykająca gumowa i profilowana.

- Zamykająca rolka gumowa jest idealna do lekkich gleb.
- Rolki profilowane są zalecane przy siewie drobnego materiału.
- Profil tworzy dodatkową drobnogruzelkową glebę i może lepiej zapobiegać zamuleni.

Rolki dociskowe palcowe i kolcowe.:

- Rolka palcowa jest najlepszym rozwiązaniem dla ciężkich i średnich gleb.
- Rolka kolcowa przeznaczona jest do średnich i lżejszych gleb.
- W każdym rzędzie znajduje się rolka palcowa lub kolcowa oraz rolka standardowa służąca do kontroli głębokości i zapobiegania przesuwaniu się nasion.
- Rolki te nie nadają się do płytkiego siewu.
- Jeśli gleba na ścianach bruzdy redlicznej zostanie zbita przez redlice dwutarczowe, to wałek palcowy lub kolcowy, spulchniając ściany bruzdy, integruje ją z glebą.
- W przypadku suszy miejsce po bruzdzie redlicznej – szczególnie na ciężkich, gliniastych glebach – nie otwiera się.
- Wspiera rozwój korzeni kukurydzy.



Szerokie rolek dociskowe w kształcie litery V



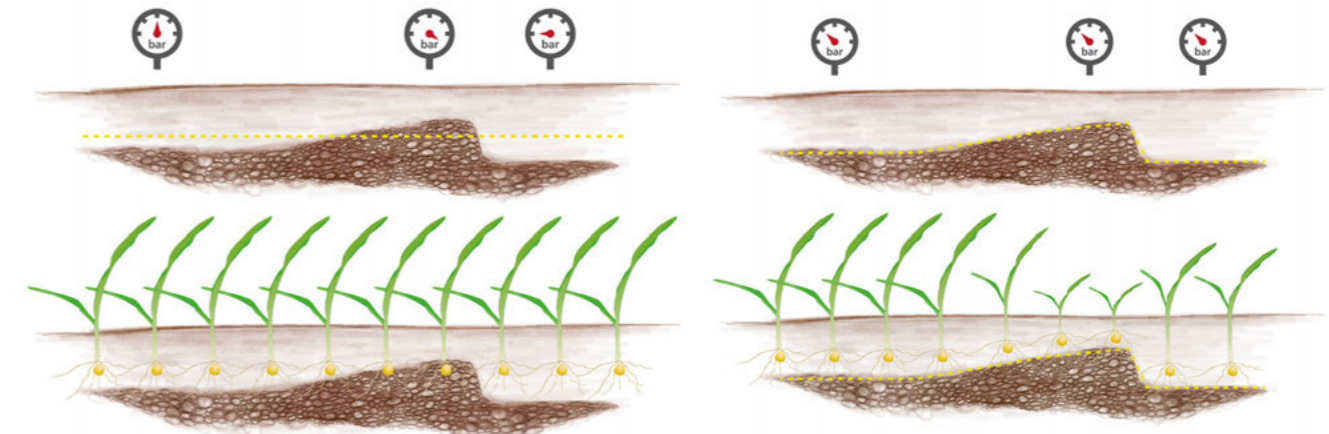
Rolka kolcowa



Rolka palcowa

AutoForce

OPTYMALNE OKRYWANIE NASIONA GLEBĄ POMIMO ZMIENIAJĄCYCH SIĘ WARUNKÓW GLEBOWYCH



Przy pomocy AutoForce: optymalny nacisk – optymalna głębokość siewu

Bez AutoForce: Stały nacisk – nieregularna głębokość odkładania

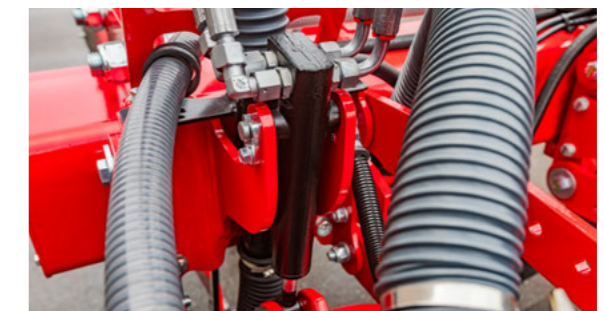
Jaki sens ma automatyczna regulacja ustawiania nacisku redlicy?

- Zakamienione gleby potrzebują większego nacisku redlicy, 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 zagęszczenia gleby. Zbyt duży nacisk redlic 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 stałe, równomierne umieszczenie nasion w zmieniających się warunkach. 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 ustawiany na terminalu. Do wyboru są trzy poziomy 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, aby zachować ustaloną głębokość siewu. Wówczas nacisk jednostkowy ulega zmianie. Czujnik rozpoznaje to i 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 wówczas automatycznie z 150 kg na 350 kg. Dzięki temu ziarna są zawsze osadzone w glebie na tym samym poziomie. W efekcie tego można uniknąć zbyt płytkiego siewu lub zagęszczenia gleby.



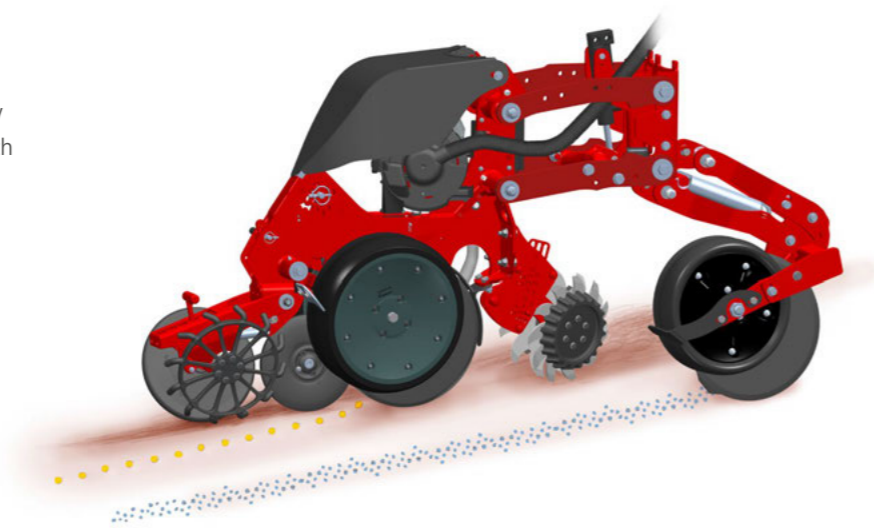
Piezoelektryczny czujnik – szczegóły



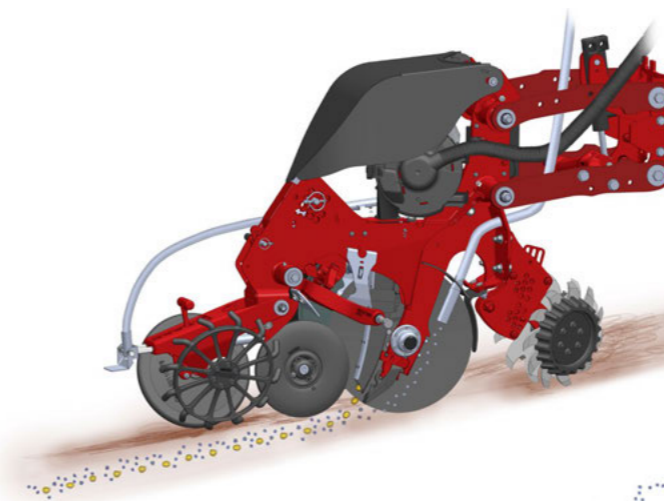
Hydrauliczny siłownik nacisku redlicy

APLIKACJA NAWOZU I MIKROGRANULATU

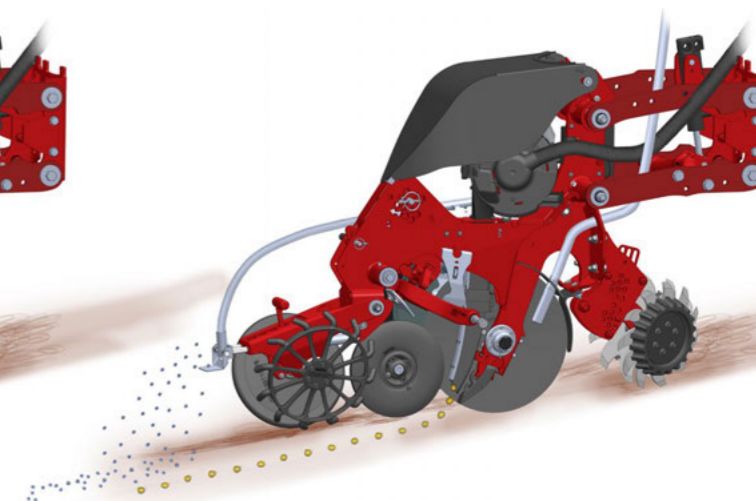
Oprócz precyzyjnego rozmieszczenia nasion równie ważne jest dokładne pozycjonowanie nawozów lub środków ochrony roślin. Liinie Maestro mogą zatem być wyposażone w szeroką gamę komponentów, aby zagwarantować optymalne rozwiązanie dla wszystkich wymagań i zróżnicowanych potrzeb.



Jednotarczowa redlica nawozowa prowadzona na własnym równoległoboku



Pneumatyczna aplikacja w rzędzie



Pneumatyczne aplikacja na rząd



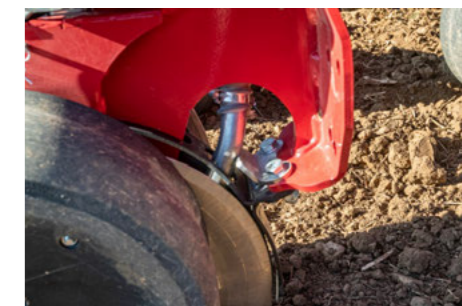
Jednotarczowa redlica nawozowa

Nawozowa redlica jednotarczowa

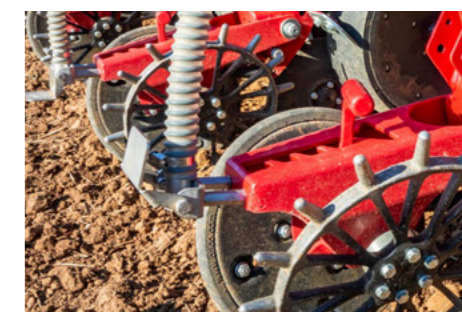
- Niezależne zawieszenie na własnym równoległoboku zapewniające płynną pracę i stałe, głębokie umieszczenie.
- Głębokość umieszczenia nawozu można regulować od 5 cm do 9 cm.
- Szybka, beznarzędziowa regulacja nacisku redlicy od 40 kg do 140 kg.
- Beznarzędziowa dezaktywacja możliwa przez podniesienie.

Pneumatyczna aplikacja mikrogranulek

- Możliwe dwa punkty aplikacji na segmencie siewnym.
- Pozycja wylotu do bruzdy nasiennej granulatów nawozu i środków ochrony roślin zapewnia dobry kontakt z kiełkiem i wysoką wydajność.
- Możliwość dozowania za rzędem za pomocą płytek rozpryskujących w celu szeroko-powierzchnowego rozprowadzenia wsiewek międzyplonowych lub granulatu ślimakobójczego.



Pneumatyczna aplikacja w rzędzie



Pneumatyczne aplikacja na rząd

INTELLIGENCE

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!



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 zmiennej prędkości jazdy i dawek wysiewu



eosT10 (Pro)

- Terminal 10" o wysokiej rozdzielczości do sterowania wszystkimi urządzeniami ISOBUS 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

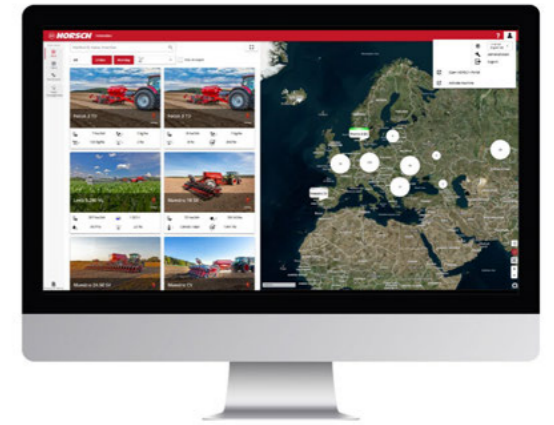
AutoLine

- Automatyczne, bazujące na GPS przełączanie ścieżek technologicznych
- Zoptymalizowana strategia jazdy przy przeszkodach lub na uwroci
- Koniec z koniecznością przejazdów na styk
- Dostępny w połączeniu z terminalem eosT10 Pro

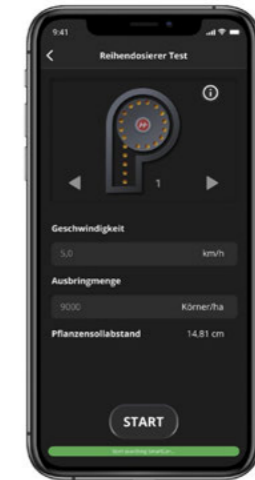
HorschConnect

Już dziś gotowi na jutro. Steruj łatwo różnymi funkcjami maszyny za pomocą aplikacji MobileControl – Twój smartfon zastąpi Ci terminal! Ponadto dzięki HorschConnect Telematics możesz uzyskać pełny, przejrzysty wgląd we wszystkie aspekty wydajności i jakości pracy Twojej maszyny.

- Cyfrowe rozwiązania dokładnie tam, gdzie ma to sens
- Nieskomplikowane out-of-the-box rozwiązanie ze zintegrowaną kartą SIM, modemem WLAN i innymi interfejsami
- HorschConnect Telematics do dokumentacji pracy maszyny
- HorschConnect Telematics zapewnia pełną przejrzystość jakości pracy, np. stosowanych dawek wysiewu wszystkich komponentów oraz dokładną dokumentację jakości pojedynkowania.
- Celowy i proaktywny service poprzez zdalny podgląd komunikatów o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyny za pomocą aplikacji smartfona MobileControl: przykład Próba wysiewu wszystkich dozowników i sterowania pojedynczymi rzędami w celu kontroli jakości pojedynkowania przed rozpoczęciem wysiewu lub w międzyczasie



Dzięki HorschConnect rozwiązania telematyczne trafiają do obszarów siewu i ochrony roślin – dokładnie tam, gdzie ma to sens



Za pomocą aplikacji MobileControl można w każdym momencie przeprowadzić test najważniejszych parametrów jakości pojedynkowania na podstawie pojedynczego rzędu.



Jakość pracy maszyny i codzienna wydajność zawsze pod kontrolą dzięki teledatce HorschConnect



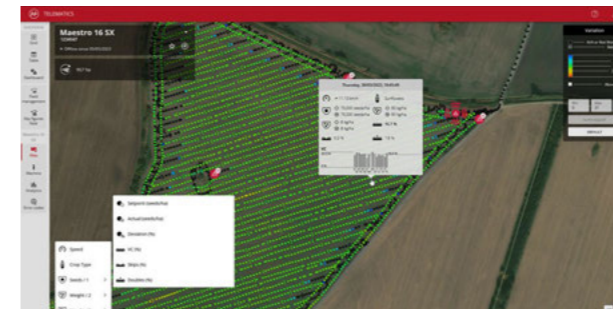
Dzięki elastycznemu uchwytowi eosT10 idealnie pasuje do każdej kabiny.



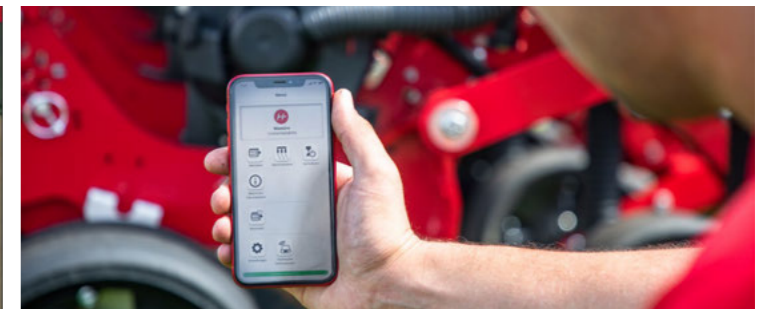
Wyświetlanie poza głównym ekranem roboczym do 3 widżetów pozwala na jednoczesne otwarcie (podgląd) wielu aplikacji w tym samym czasie



Siew niezależny od rytmu ścieżek!



Przejrzystość jako czynnik sukcesu: Dane związane z pozycją zawierające wszystkie istotne informacje, takie jak komunikaty o błędach, prędkości roboczej lub jakości pojedynkowania



Szybka i prosta próba wysiewu lub testowanie jakości pojedynkowania maszyny za pomocą komórki z aplikacją MobileControl

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



Jednostka do wysiewu mikrogranulek

Do napełnienia i lepszego dostępu do maszyny, zbiornik można odchylić do przodu



Kompaktowa konstrukcja transportowa o dużej pojemności zbiorników na nawóz i nasion



Opony bliźniacze 300/95 R 46 dla 18 oraz 24.45/50 SV/SX



Szerokie opony poruszają się pomiędzy rzędami dzięki przesuwnej osi



Walek mieszający w zbiorniku na nawozy od zewnątrz



Jeden z dodatkowych czujników radarowych dla ContourFarming

DANE TECHNICZNE

Wyciąg z danych technicznych. Dodatkowe opcje znajdują Państwo na naszej stronie internetowej www.horsch.com



Maestro SV / SX	12 SV	16 SV	18 SV	16 SX	18 SX	24.50 SX
Ilość rzędów	12	16	18	16	18	24
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa (m)	4,00	4,00	---	---	---	4,00
Długość transportowa (m)	7,80	7,80	7,80	8,90	7,80	7,80
Ciężar łącznie z wozem nasienny (kg)	---	---	---	---	---	---
Obciążenie osi (kg)	7000 - 8700	7400 - 9000	7800 - 10000	7400 - 9000	7800 - 10000	10000 - 10500
Obciążenie wspornikowe (kg)	1500 - 2400	1600 - 3000	1000 - 2200	1600 - 3000	1000 - 2200	2000 - 3000
Pojemność wozu nasiennego/nawozu w wersji 1 (l)	2200 / 5400	2200 / 5400	2200 / 5400	2200 / 5400	2200 / 5400	2200 / 5400
Pojemność zbiornika na materiał siewny/nawóz wersja 2 (l)	3800 / 3800	3800 / 3800	3800 / 3800	3800 / 3800	3800 / 3800	3800 / 3800
Otwór do napełniania wozu nasiennego (mm)	800 x 660 (wersja 1)	800 x 660 (wersja 1)	800 x 660 (wersja 1)	800 x 660 (wersja 1)	800 x 660 wersja 1	800 x 660 (wersja 1)
Otwór do napełniania wozu nasiennego/nawozu (mm)	2 450 x 660 (wersja 1)	2 450 x 660 (wersja 1)	2 450 x 660 (wersja 1)	2 450 x 660 (wersja 1)	2 450 x 660 wersja 1	2 450 x 660 (wersja 1)
Otwór wóz siewnego nasiona/nawóz (mm)	Kazde 1 680 x 660 (wersja 2)	Kazde 1 680 x 660 (wersja 2)	Kazde 1 680 x 660 (wersja 2)	Kazde 1 680 x 660 (wersja 2)	Kazde 1 680 x 660 wersja 2	Kazde 1 680 x 660 (wersja 2)
Elektr. zmiana nacisku redlicy na Terminalu (kg)	150 - 350	150 - 350	150 - 350	150 - 350	150 - 350	150 - 350
Koło prowadzące na głębokości Ø (cm)	40	40	40	40	40	40
Rolka dociskowa Ø (cm)	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33
Rolka pozycjonująca	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Odstęp między rzędami (cm)	75	75	45 / 50	70 / 75	45 / 50	45 / 50
Głębokość siewu (cm)	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9
Wysokość spadu materiału siewnego (cm)	45	45	45	---	---	---
Wielkość opon wozu siewnego	520/85 R 38 lub 580/70 R 38	520/85 R 38 lub 580/70 R 38	520/85 R 38 ; 580/70 R 38 ; ogumienie bliźniacze 300/95 R 46	520/85 R 38 lub 580/70 R 38	520/85 R 38 lub 580/70 R 38 lub ogumienie bliźniacze 300/95 R 46	580/70 R 38 lub ogumienie bliźniacze 300/95 R 46
Oś teleskopowa	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Prędkość robocza (km/h)	2 - 12	2 - 12	2 - 12	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	147 / 200	160 / 220	160 / 220	184 / 250	184 / 250	257 / 350
Wolny powrót (max. 5 bar)	1	1	1	1	1	1
Dwustronnie działające urządzenie sterujące – napęd bezpośredni	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. bezpośr. napędu dmuchawy na podciśnienie z regul. przepływu; 1 DW zawór hydr. napędu bezpośr. dmuchawy nawozu i nasion z regul. natężeniem przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. bezpośr. napędu dmuchawy na podciśnienie z regul. przepływu; 1 DW zawór hydr. napędu bezpośr. dmuchawy nawozu i nasion z regul. natężeniem przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. bezpośr. napędu dmuchawy na podciśnienie z regul. przepływu; 1 DW zawór hydr. napędu bezpośr. dmuchawy nawozu i nasion z regul. natężeniem przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	1 DW. zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. bezpośr. napędu dmuchawy na nadciśnienie dla nasion z regul. natężeniem przepływu; 1 DW zawór ster. hydr. bezpośr. napędu dmuchawy nawozu z regul. natężenia przepływu; 1 DW zawór ster. hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	1 DW. zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. bezpośr. napędu dmuchawy na nadciśnienie dla nasion z regul. natężeniem przepływu; 1 DW zawór ster. hydr. bezpośr. napędu dmuchawy nawozu z regul. natężenia przepływu; 1 DW zawór ster. hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	1 DW. zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. bezpośr. napędu dmuchawy na nadciśnienie dla nasion z regul. natężeniem przepływu; 1 DW zawór ster. hydr. bezpośr. napędu dmuchawy nawozu z regul. natężenia przepływu; 1 DW zawór ster. hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia
Dwustronnie działające urządzenie sterujące napędu WOM	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędu na podciśnienie z regul. natężenia przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór bezpośr. napędu hydr. dmuchawy z regul. natężenia przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór bezpośr. napędu hydr. dmuchawy z regul. natężenia przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór bezpośr. napędu hydr. dmuchawy z regul. natężenia przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór bezpośr. napędu hydr. dmuchawy z regul. natężenia przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania systemu nawożenia	---
Wydatek oleju na dmuchawę hydr. bez rozsiewacza do mikrogranulatu (l/min)	---	---	---	---	---	60
Wydatek oleju na dmuchawie do nawozu z zespołem mikrogranulatu (l/min)	---	---	---	---	---	75
Wydatek oleju na dmuchawę hydr. (l/min)	---	---	---	50	50	---
Wydatek oleju na dmuchawę hydr. materiału siewnego (l/min)	---	---	---	---	---	---
Ilość oleju hydr. dmuchawy do nawozu/nasion (l/min)	50	50	50	---	---	---
Ilość oleju hydr. dmuchawy nadciśnienie/materiał siewny (l/min)	---	---	---	70	70	80
Wydatek oleju na dmuchawę podciśnieniową (l/min)	25	25	25	---	---	---
Wydatek oleju min. podnoszenie/opuszczanie (l/min)	40	40	40	40	40	40
Zapotrzebowanie prądu podczas eksploatacji (AMP)	45	50	50	50	50	60
Mocowanie urządzenia na dyszel	Ucho pierscieniowe Ø 58 - 79 mm	Ucho pierscieniowe Ø 58 - 79 mm	Ucho pierscieniowe Ø 58 - 79 mm	Ucho pierscieniowe Ø 58 - 79 mm	Ucho pierscieniowe Ø 58 - 79 mm	Ucho pierscieniowe Ø 58 - 79 mm
Mocowanie urządzenia na zaczep kulowy	K 80	K 80	K 80	K 80	K 80	K 80



Państwa wyspecjalizowany przedstawiciel

Co mówią nasi klienci z całego świata?



ExperienceTour

MAESTRO

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-60127167 (11/2023)