

Maestro CV / CX

 **HORSCH**



WSZECHSTRONNY I PRECYZYJNY SIEW PUNKTOWY
W SEGMENTCIE 6-METROWYCH MASZYN



Maestro CV / CX

KOMPAKTOWA KLASA ŚREDNIA

- 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 najtrudniejszych warunkach
- Nacisk na redlicę siewną do 350 kg zapewnia optymalny wysiew nawet w najtrudniejszych warunkach lub automatyczne zależne od grubości ziemi dopasowanie nacisku redlic AutoForce
- Duża wydajność powierzchniowa dzięki dużej zdolności do wysiewu nawozu i nasion, opcjonalnie z centralnym systemem siewu Main Tank Supply (MTS)



Kompaktowy agregat Maestro CV / CX składający się z wozu siewnego o dużej pojemności i segmentów siewnych o szerokości roboczej aż do 7,2 m zapewnia wysoką wydajność przy stosunkowo niewielkich wymaganiach wobec ciągnika. Maestro można wyposażyć w 8 i 9 rzędów redlic siewnych z rozstawem rzędów 70 / 75 / 80 cm lub 30 Zoll. W przypadku 12 rzędów dostępne są rozstawy 45 cm i 50 cm. Nowo opracowany profil zaciskowy umożliwia łatwą zmianę z 12 na 8 rzędów. Możliwe jest również zamontowanie redlic siewnych dla 11 rzędów. Wtedy rozstaw rzędów wynosi 50/55 cm lub 60 cm.

Nowy korpus rzędowy zawieszony jest na szerokim, stabilnym równoległoboku i standardowo wyposażony w siłownik hydrauliczny do wytwarzania nacisku na redlice. Nacisk redlic do 350 kg w rzędzie może być ustawiany ręcznie na terminalu lub w pełni automatycznie dzięki innowacyjnemu systemowi kontroli nacisku redlic AutoForce. Ciężar wozu siewnego jest wykorzystywany do wytwarzania nacisku redlic na całej szerokości roboczej, zapewniając w ten sposób odciążenie kół wozu nasiennego w trakcie siewu.



Zbiornik na nawozy 3 000 l i centralny zbiornik na nasiona o wydajności 800 l



Maestro 8 CX ze zbiornikiem rzędowym do siewu kukurydzy

Zbiornik na nawozy i nasiona



Centralny zbiornik na nawozy oraz materiał siewny

Aby móc optymalnie odpowiedzieć na wymagania klientów, wóz nasienny Maestro CV / CX jest do nabycia w dwóch konfiguracjach:

Pojedynczy zbiornik na nawóz lub nasiona (seed-only)

Zbiornik o pojemności 3000 litrów używany jest do nawożenia za pośrednictwem redlic służących do nawożenia pod korzeń. W tym przypadku nasiona wysiewane są z dużych pojemników segmentowych o pojemności 70 litrów.

Korzystając z wariantu wysiewającego Seed-Only (tylko nasiona), można wysiewać na przykład rośliny strączkowe ze zbiornika o pojemności 3000 litrów. W tym przypadku aplikacja nawozu nie jest możliwa.

Podwójny zbiornik na nawóz i materiał siewny



Wariant "seed-only" (tylko wysiew nasion) ze zbiornikiem nasiennym o pojemności 3000 litrów

Nowy dwukomorowy system zbiorników MTS (Main Tank Supply) zabiera ze sobą na pole 3000 litrów nawozu i 800 litrów materiału siewnego. Za pomocą technologii MTS nasiona są stale transportowane do poszczególnych sekcji siewnych, gdzie są pojedynkowane w dozownikach AirVac lub AirSpeed. Ogromną zaletą MTS jest proste i szybkie napełnianie zbiornika nasiennego. Pojedynkowanie materiału siewnego odbywa się zgodnie z tradycyjną już precyzją i wysoką dokładnością umieszczania nasion w rzędzie dzięki dwóm nowym systemom dozującym.

W obu wariantach zbiornik na nawóz jest wyposażony w sprawdzoną technologię dozowania HORSCH Maestro i może niezawodnie oraz precyzyjnie umieszczać nawóz pod korzeń.

- Centralny zbiornik nawozowy o dużej pojemności rzędu 3000 litrów.
- 70-litrowy zbiornik zespołu wysiewającego lub centralny zbiornik nasienny o pojemności 800 litrów z systemem MTS
- Wariant "seed-only" (tylko wysiew nasion) z centralnym zbiornikiem nasiennym o pojemności 3000 litrów (bez osprzętu do wysiewania nawozu)

Sekcja wysiewająca

TRWAŁA – NIEZAWODNA – STABILNA



Masywna sekcja wysiewająca w Maestro

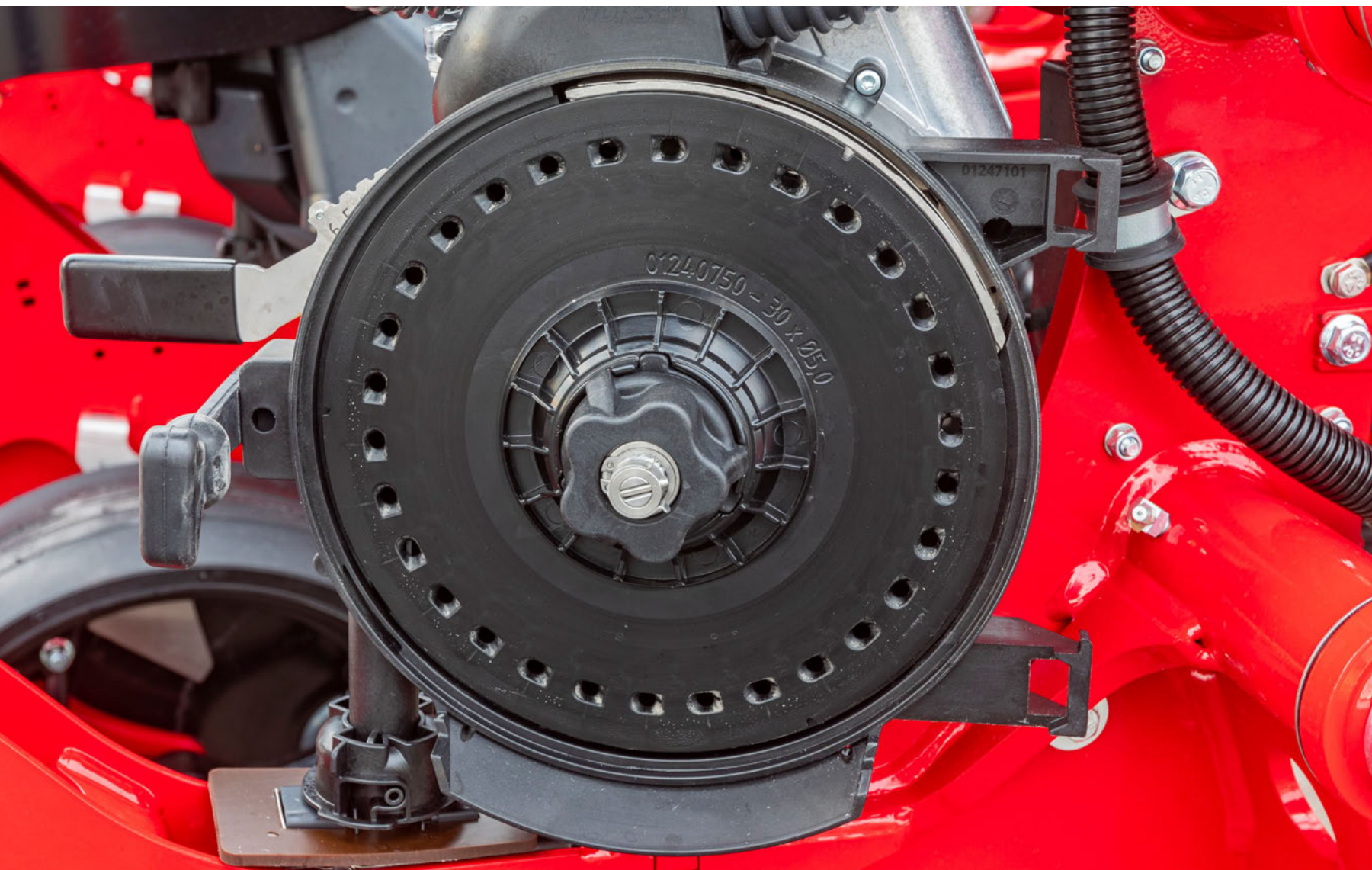
Sekcje siewne Maestro przekonują do siebie wysoką trwałością i bardzo stabilną konstrukcją. Równoległobok jest bardzo szeroki i wynosi 35 cm, dzięki czemu siły boczne mogą być lepiej absorbowane. Bezobsługowe tuleje w równoległoboku są bardzo duże, co zapewnia długą żywotność. Rzędy mogą oscylować nieco 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 obydwooma 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:

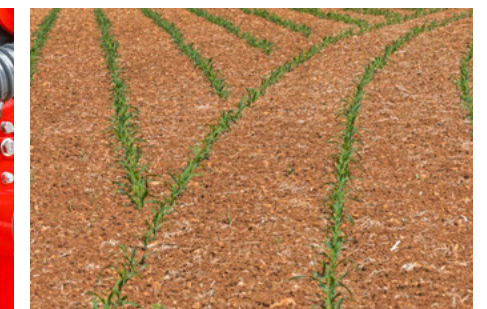
- Prędkości jazdy do 15 km/h
- Maksymalna wydajność oraz skuteczność przy równoczesnym i optymalnym osadzeniu nasiona w glebie



Nie jest więcej konieczne ustawianie uniwersalnego systemu pojedynkującego



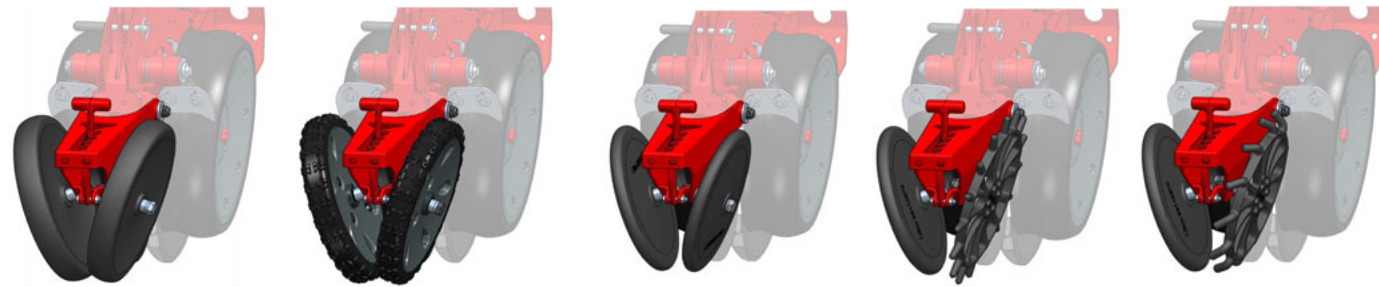
Łatwa dostępność do dozownika AirVac



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 zamuleniu.

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



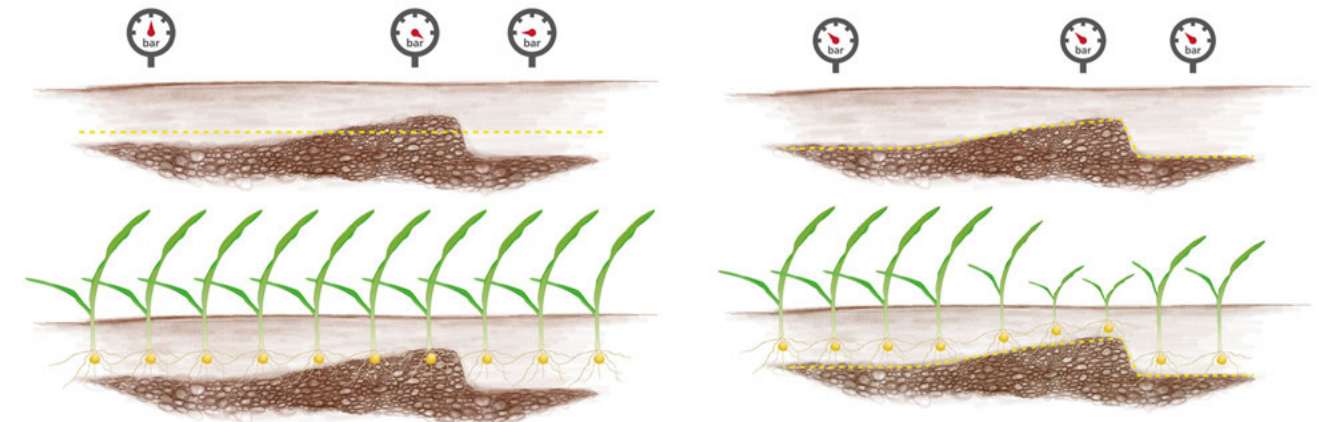
Rolka kolcowa



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

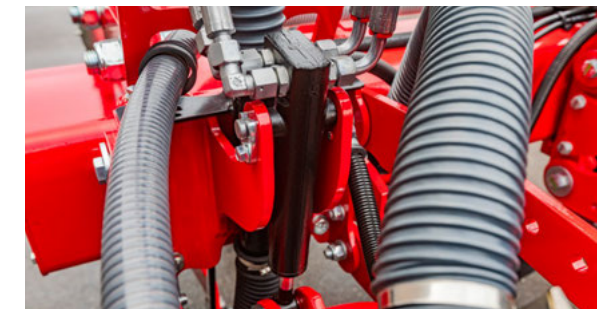
Jaki sens ma automatyczna regulacja ustawiania nacisku redlicy?

- Zakamienione gleby potrzebują większego nacisku redlicy, by nasiona zostały umieszczone na tej samej głębokości. W przypadku niewielkiego nacisku redlicy pracuje ona niespokojnie, a nasiona kielkują 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 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 redlicy 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.



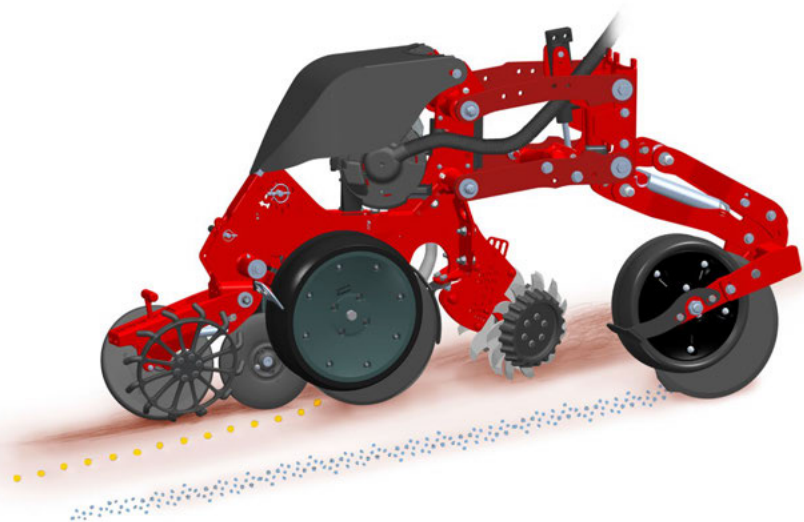
Piezoelektryczny czujnik – szczegóły



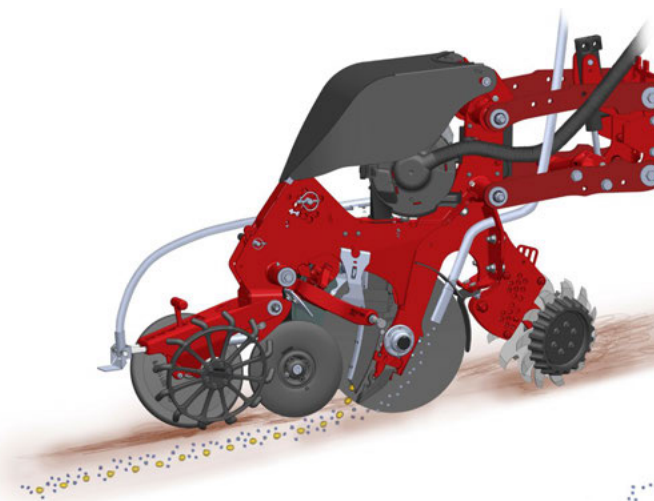
Hydrauliczny siłownik nacisku redlicy

APLIKACJA NAWOZU I MIKROGRANULATU

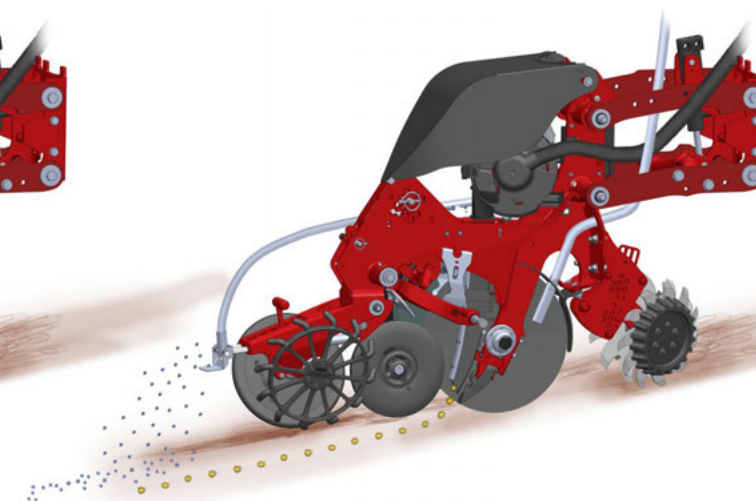
Oprócz precyzyjnego rozmieszczenia nasion równie ważne jest dokładne pozycjonowanie nawozów lub środków ochrony roślin. Liinie Maestro mogą zatem być wyposażone w szeroką gamę komponentów, aby zagwarantować optymalne rozwiązanie dla wszystkich wymagań i zróżnicowanych potrzeb.



Jednotarczowa redlica nawozowa prowadzona na własnym równoległoboku



Pneumatyczna aplikacja w rzędzie



Pneumatyczne aplikacja na rząd



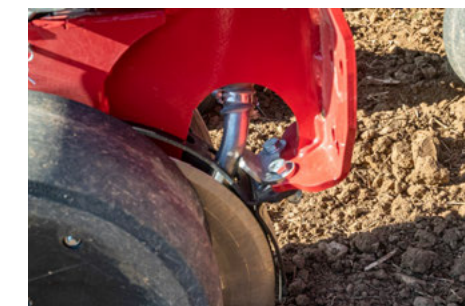
Jednotarczowa redlica nawozowa

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 rozproszania 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!



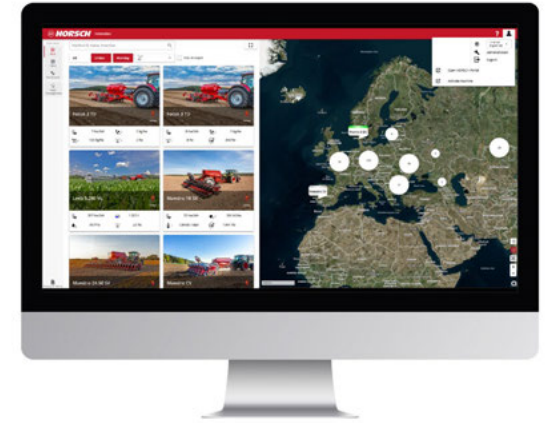
Wybór wałka

- 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



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.



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

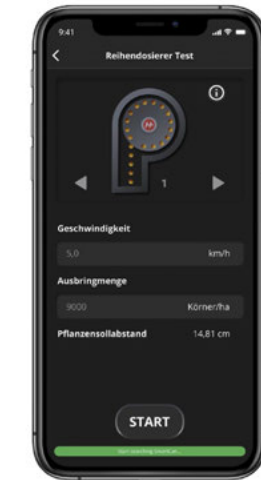
eosT10 (Pro)

- 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

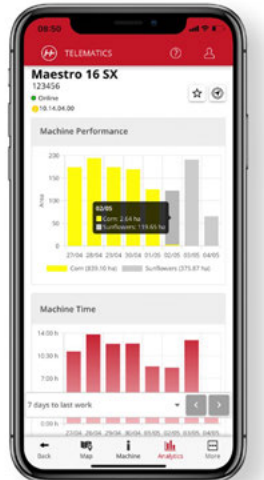
AutoLine

- 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

- 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



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 telematyce HorschConnect



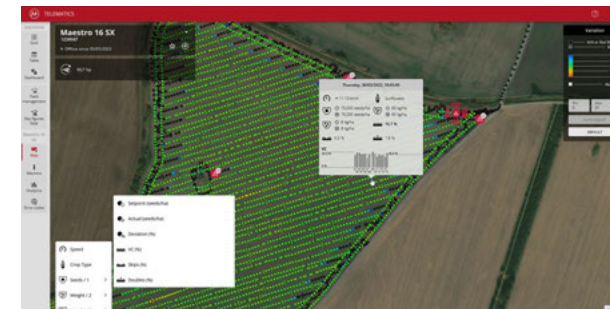
Dzięki elastycznemu uchwytowi eosT10 idealnie pasuje do każdej kabiny.



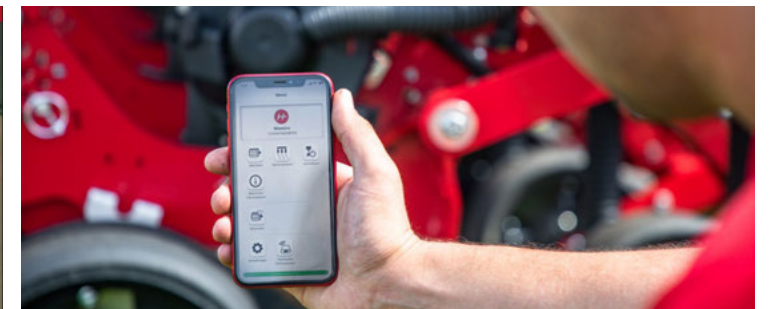
Wyświetlanie poza głównym ekranem roboczym do 3 widżetów pozwala na jednoczesne otwarcie (podgląd) wielu aplikacji w tym samym czasie



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



Złożony, hydrauliczny ślimak do napełniania zbiornika na nawozy



Pojemniki sekcji wysiewającej o pojemności 70 l



Standardowe koło prowadzące na głębokości w normalnych warunkach



Zbiornik MTS o pojemności 800 l



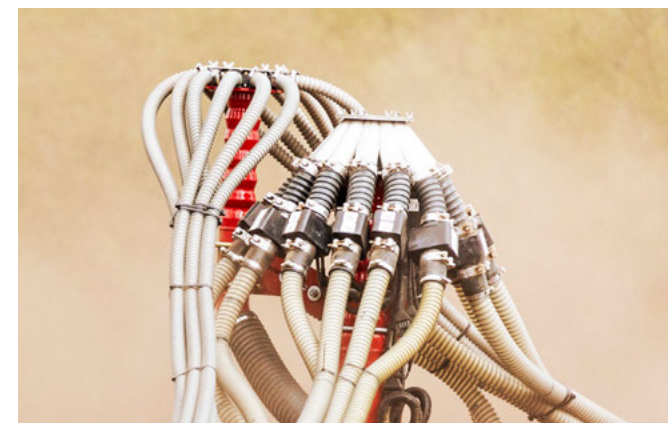
Centralna jednostka na mikrogranulatach o pojemności 300 l



Opcjonalne gwiazdy oczyszczające, pływające z prowadzeniem na głębokości



Szprychowe koła prowadzące na głębokości: Lepsze samooczyszczanie, dzięki czemu jest idealny dla czarnoziemu



Pneumatyczna głowica rozdzielcza z czujnikami przepływu nawozów



WorkLight Pro w Maestro CV/CX

DANE TECHNICZNE

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



Maestro CV / CX	8 CV	9 CV	12 CV	8 CX	9 CX	12 CX
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa (m)	4,00	4,00	3,90	4,00	4,00	3,90
Długość transportowa (m)	6,30	6,60	6,30	6,30	6,60	6,30
Obciążenie osi (kg)	3800 - 5400	4000 - 5500	4500 - 6400	3800 - 5400	4000 - 5500	4500 - 6400
Obciążenie wspornikowe (kg)	1200 - 1500	1200 - 1500	1300 - 1800	1200 - 1500	1200 - 1500	1300 - 1800
Pojemność wozu siewnego (l)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Otwór do napełniania – zbiornik inżektorowy (m)	0,80 x 2,40	0,80 x 2,40	0,80 x 2,40	---	---	---
Otwór do napełniania – zbiornik ciśnieniowy (m)	0,70 x 2,30	0,70 x 2,30	0,70 x 2,30	---	---	---
Otwór do napełniania wozu siewnego (m)	---	---	---	0,70x2,30	0,70x2,30	0,70x2,30
Pojemność zbiornika siewnego (l)	70 / 800 / 3 000	70 / 800 / 3 000	70 / 800 / 3 000	70 / 800 / 3 000	70 / 800 / 3 000	70 / 800 / 3 000
Ilość rzędów	8	9	12	8	9	12
Hydrauliczny nacisk na redlice (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)	70 / 75 / 80 / 90	60 / 70 / 75	45 / 50	70 / 75 / 80	60 / 70 / 75	45 / 50
Głębokość siewu (cm)	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9
Wysokość spad materiału siewnego (cm)	45	45	45	---	---	---
Prędkość robocza (km/h)	2 - 12	2 - 12	2 - 12	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	110/150	118/160	132 / 180	125 / 170	132 / 180	147 / 200
Wielkość opon wozu siewnego	710/50 R 26.5, Og. blizn. 270/95 R 36	710/50 R 26.5, 500/85 R 24.0, Og. blizn. 270/95 R 36	710/50 R 26.5, Og. blizn. 270/95 R 36	710/50 R 26.5, Og. blizn. 270/95 R 36, Og. blizn. 320/85 R 34	710/50 R 26.5, 500/85 R 24.0, Og. blizn. 270/95 R 36, Og. blizn. 320/85 R 34	710/50 R 26.5, Og. blizn. 270/95 R 36
Wolny powrót (max. 5 bar) (szt.)	1 (0 przy hydr. napędzie dmuchawy bez MTS)	1 (0 przy hydr. napędzie dmuchawy bez MTS)	1 (0 przy hydr. napędzie dmuchawy bez MTS)	1	1	1
Dwustronnie działające urządzenie sterujące – napęd bezpośredni	1 DW zawór hydr. funkcji; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędu na nawozy/MTS z regulowaną ilością przepływu; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośrednio napędzana podciśnieniem z regul. ilości przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór hydr. funkcji; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędu na nawozy/MTS z regulowaną ilością przepływu; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośrednio napędzana podciśnieniem z regul. ilości przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór hydr. funkcji; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędu na nawozy/MTS z regulowaną ilością przepływu; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośrednio napędzana podciśnieniem z regul. ilości przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór hydr. funkcji; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędzanej na nawozy/MTS z regulowaną ilością przepływu; 1 zawór DW hydr. dmuchawy bezpośr. napędzanej na nadciśnienie z regul. ilości przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór hydr. funkcji; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędzanej na nawozy/MTS z regulowaną ilością przepływu; 1 zawór DW hydr. dmuchawy bezpośr. napędzanej na nadciśnienie z regul. ilości przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór hydr. funkcji; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędzanej na nawozy/MTS z regulowaną ilością przepływu; 1 zawór DW hydr. dmuchawy bezpośr. napędzanej na nadciśnienie z regul. ilości przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego
Dwustronnie działające urządzenie sterujące napędu WOM	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędu na podciśnienie z regul. natężeniem przepływu (tylko dla MTS!); 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędu na podciśnienie z regul. natężeniem przepływu (tylko dla MTS!); 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośr. napędu na podciśnienie z regul. natężeniem przepływu (tylko dla MTS!); 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośredniego napędu z regul. natężeniem przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośredniego napędu z regul. natężeniem przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego	1 DW zawór funkcji hydr.; 1 DW zawór hydr. dmuchawy bezpośredniego napędu z regul. natężeniem przepływu; 1 DW zawór hydr. ślimaka do napełniania zbiornika jednokomorowego
Wydatek oleju na dmuchawę podciśnieniową (l)	25	25	25	---	---	---
Wydatek oleju na nadciśnienie dmuchawy hydr. (l)	25	---	---	50	50	50
Wydatek oleju na dmuchawę hydr. (l)	---	---	---	30	30	30
Ilość oleju hydr. dmuchawy do nawozu bez MTS (l)	30	30	30	---	---	---
Ilość oleju hydr. dmuchawy do nawozu z MTS (l)	50	50	50	---	---	---
Zapotrzebowanie prądu podczas eksploatacji (A)	30	30	35	30	30	35
Zaczep wahadłowy z uchem do zaczepu i przegubem kulowym	Sworzen Ø 32, 42 lub 51 mm	Sworzen Ø 32, 42 lub 51 mm	Sworzen Ø 32 lub Ø 42 mm	Sworzen Ø 32 lub Ø 42 mm	Sworzen Ø 32 lub Ø 42 mm	Sworzen Ø 32 lub Ø 42 mm
Dyszel z uchem do zaczepu	Sworzen Ø 40 mm	Sworzen Ø 40 mm	Sworzen Ø 40 mm	Sworzen Ø 40 mm	Sworzen Ø 40 mm	Sworzen Ø 40 mm
Zaczep dyszla, obrotowe ucho dyszla	---	Bolt Ø 50 mm	---	---	---	---
Mocowanie urządzenia na zaczep kulowy	K 80	K 80	K 80	K 80	K 80	K 80



Co mówią nasi klienci z całego świata?

Państwa wyspecjalizowany przedstawiciel



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-60127166 (11/2023)