

Serto SC



SIEWNIK SOŁO ZAPEWNIĄ NAJWYŻSZĄ WYDAJNOŚĆ
POWIERZCHNIOWĄ



Serto SC

DUŻA SZEROKOŚĆ ROBOCZA – NIEWIELKIE ZAPOTRZEBOWANIE
MOCY DZIĘKI ODDZIELENIU PRZYGOTOWANIA ŁOŻA SIEWNEGO
OD SIEWU

- Zwarta budowa: od 10 m szerokości roboczej, składany na 3 m szerokości transportowej
- Redlice siewne PowerDisc o sile wyzwalającej do 200 kg każda lub redlice siewne TurboDisc o sile wyzwalającej do 125 kg
- Rozdzielenie procesów, czyli oddzielna uprawa i siew, co otwiera dodatkowe okna siewu, szczególnie w latach z dużą ilością opadów
- Dwukomorowy zbiornik o pojemności 6 000 l + zespół do wysiewu mikrogranulatu



Pojemność zbiornika Serto wynosi łącznie 6000 litrów podzielonych w proporcji 60:40. Oznacza to, że można rozsiać 3600 litrów z przedniego zbiornika i 2400 litrów z tylnego. Dla wysiewu trzeciego składnika dostępny jest opcjonalnie 300-litrowy zbiornik na mikrogranulat. Aby efektywnie spulchnić ślady po ciągniku, w ofercie Horsch dostępne są zęby spulchniające ślady oraz spulchniające tarcze faliste. Tarcze faliste ułożone parami idealne nadają się do ciężkich gleb, ponieważ nie wyłamują grubych struktur z łoża siewnego, a poza tym tolerancja na resztki poźniwe jest wyjątkowo duża. Za naciśnięciem jednego przycisku maszynę można złożyć do szerokości transportowej wynoszącej 3 m.

Dzięki ciągłemu wałowi nawet na lekkich glebach zapotrzebowanie na siłę uciągu jest bardzo niskie, co oszczędza paliwo. Wąski zbiornik na materiał siewny zapewnia łatwy dostęp do wszystkich podzespołów oraz doskonałą widoczność maszyny i pola.



Pewne utrzymanie ustawionej głębokości siewu na całej szerokości roboczej dzięki hydraulicznemu przenoszeniu ciężaru wozu siewnego na skrzydła szyny siewnej



Szybkie i proste możliwości napełniania

Wał oponowy o profilu AS

WYTRZYMAŁY, EFEKTYWNY, ŁATWY W UCIĄGU



Celowe i równomierne wyrównywanie i zagęszczanie przed każdą redlicą siewną

Wał oponowy HORSCHA gwarantuje ukierunkowane i równomierne wyrównywanie oraz wtórne zagęszczenie gleby przed każdą redlicą siewną. Opony ułożone są w jednej linii. Oznacza to, że przepustowość jest optymalna nawet na lekkich glebach. Prosty profil opon zwiększa wtórne zagęszczenie na krawędzi, a specjalne dziesięciowarstwowe opony HORSCH zapewniają wyjątkowo dobrą trwałość.

Skuteczne wtórne zagęszczanie poniżej warstwy siewnej gwarantuje optymalne doprowadzenie wody do nasion. Z kolei duża średnica opon oraz brak konieczności stosowania skrobaków zapewniają bardzo łatwy uciąg maszyny.

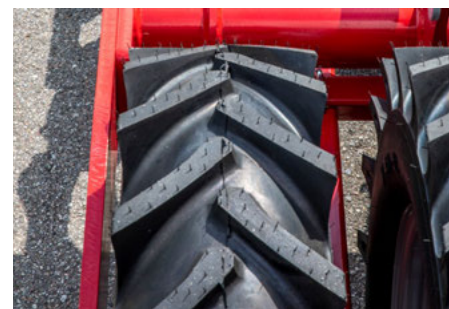
- Celowe i równomierne wyrównywanie i zagęszczanie przed każdą redlicą siewną
- Prosty profil opon zwiększający wtórne zagęszczenie na krawędzi opony
- Segment środkowy wału pełniący również funkcję podwozia transportowego
- Efektywne wtórne zagęszczanie gleby pod nasionami zapewniające optymalne podsiąkanie wody
- Łatwy w uciągu dzięki dużej średnicy opon oraz rezygnacji ze skrobaków



Wał oponowy i redlice siewne TurboDisc



Łatwy w uciągu dzięki dużej średnicy opon oraz rezygnacji ze skrobaków



Prosty profil opon zwiększający wtórne zagęszczenie na krawędzi opony

Zęby do spulchniania śladu lub tarcze spulchniające ślad

SPULCHNIANIE GLEBY ŚLADÓW KÓŁ CIĄGNIKA

Sprężynujące zęby spulchniające ślady pozwalają na spulchnianie zagęszczeń gleby w śladzie ciągnika. Zęby nadają się tylko w ograniczonym zakresie do siewu w mulcz, gdyż przy dużej zawartości resztek poźniwnych mogą ulegać zatykaniu.

Faliste tarcze spulchniające ślady są w pełni odporne na zapychanie. Dzięki temu spulchnianie śladów przejazdu jest możliwe bez produkcji dużych agregatów, w tym również w trudnych warunkach glebowych.

Zależnie od szerokości ciągnika można wybrać hydrauliczną regulację boczną.

- Spulchnianie zagęszczeń w śladzie ciągnika
- Pozostawiają jednolite pole bez śladów
- Beznarzędziowa regulacja głębokości pracy dzięki znanemu systemowi klipsów
- Opcjonalna, hydrauliczna regulacja boczna zależna od szerokości ciągnika



Spulchnianie zagęszczeń w śladzie ciągnika

Redlica siewna TurboDisc



- Dwutalerzowa redlica
- Tworzy dokładną brzdę siewną.
- Prowadzona przez rolkę dociskową (o szerokości 5 cm lub 7,5 cm).
- Wąs dociskowy zabezpiecza przed przesuwaniem się materiału siewnego.
- Wewnętrzny skrobak zapobiega blokowaniu i zapychaniu się redlic.
- Nacisk redlicy wynoszący do 120 kg przenoszony jest za pomocą gumowych elementów.
- Zaprojektowana do dokładnego umieszczania nasion przy dużych prędkościach roboczych.
- Umożliwia równomierne i pewne wschody.

Idealne wprowadzenie materiału siewnego w glebę i natychmiastowy kontakt nasiona z ziemią są podstawowymi warunkami pewnych i równomiernych wschodów. Firma Horsch podjęła wyzwanie związane z osiągnięciem tego celu – w tym nawet w przypadku dużych prędkości – i znalazła idealne rozwiązanie dla tego problemu. Nosi ono nazwę TurboDisc. Ta dwutalerzowa redlica siewna, która od ponad 20 lat jest stosowana w maszynach HORSCHA i stale się rozwija, imponuje precyzyjnym umieszczeniem nasion w glebie. Konstrukcja redlicy prowadzonej przez rolkę dociskową umożliwia szybkie dopasowanie się do architektury terenu, w tym także przy dużych prędkościach. Dzięki temu zadana głębokość siewu może być zachowana dla każdego pojedynczego nasiona.

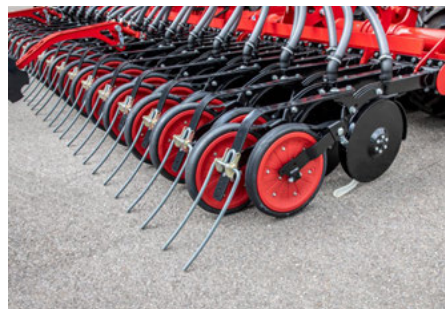
Dwutalerzowa redlica siewna z bezobsługowym łożyskiem otwiera glebę, umożliwiając niezakłócone umieszczanie materiału siewnego. Zintegrowany wąs dociskowy przytrzy-

muje wówczas materiał siewny na dnie brzdę siewnej, w tym również przy bardzo dużych prędkościach roboczych. Pokryty metalem twardym skrobak utrzymuje w czystości przestrzeń między talerzami, zapobiegając tym samym zapychaniu – nawet w lepkich i wilgotnych warunkach. Na zakończenie wałek dociskowy o szerokości 5 cm lub 7,5 cm gwarantuje optymalny kontakt nasienia z glebą i dokładne prowadzenie na głębokości.

Poza doskonałym kopiowaniem szyna siewna TurboDisc przekonuje do siebie łatwą obsługą: nacisk redlicy i głębokość siewu nie wpływają na siebie w trakcie ustawiania. Bezobsługowe łożyska gumowe redlic siewnych przenoszą 120 kg nacisku redlic, zapewniając w ten sposób spokojną pracę przy prędkości roboczej do 20 km/h. Ponadto łożysko gumowe służy również jako zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz jako amortyzator przy pracy na zakamienionym polu.



Rura spadowa ustawiona jest przed piastą koła, a ruchomy, wewnętrzny skrobak zapobiega zapychaniu się redlic w wilgotnych warunkach siewu



Redlica siewna HORSCH TurboDisc



Ruchomy skrobak gwarantuje wysoki poziom samooczyszczania w mokrych warunkach

Redlica siewna PowerDisc



Dwutarczowa redlica siewna PowerDisc zaprojektowana na równoległoboku

Nowa redlica siewna HORSCH PowerDisc idealnie sprawdza się w trudnych warunkach i zapewnia pewne umieszczanie nasion, w tym nawet w gruboziarnistym łożu siewnym przy jednoczesnym nacisku na jedną redlicę wynoszącym do 200 kg. Ponadto zapewnia wysoki poziom stabilności dzięki bardzo dużym łożyskom oraz konstrukcji, w której uwzględniono doświadczenie płynące z technologii siewu punktowego Maestro.

- Redlica dwutarczowa prowadzona na równoległoboku
- Możliwy nacisk redlicy: do 200 kg
- Doskonale sprawdza się w trudnych warunkach
- Długa trwałość dzięki solidnym komponentom



Możliwy nacisk na pojedynczą redlicę: do 200 kg



Wąs dociskowy HORSCH zapewnia precyzyjne unieruchomienie materiału siewnego

Elektryczne wyłączanie połowy szerokości roboczej

Wszystkie maszyny są wyposażone seryjnie w mechaniczne wyłączanie połowy szerokości roboczej. Opcjonalnie można wybrać elektryczne wyłączanie połowy szerokości roboczej przy pomocy terminalu ISOBUS. Uaktywnienie SectionControl może zautomatyzować całość.

Dzięki możliwościom SectionControl można zaoszczędzić nawóz i materiał siewny. Unikanie nakładania się siewu na uwrociach, klinach lub przeszkodach zapewnia lepszy rozwój poszczególnych roślin, a także zmniejsza presję chorób i konkurencję chwastów na tych obszarach, zaś.

- Wyposażenie seryjne z mechanicznym wyłączaniem połowy szerokości roboczej
- Opcjonalnie można wybrać elektryczne wyłączanie połowy szerokości roboczej przy pomocy terminalu ISOBUS
- Możliwość automatyki poprzez uaktywnienie SectionControl



Wyposażenie seryjne z mechanicznym wyłączaniem połowy szerokości roboczej



Możliwość automatycznego wyłączania połowy szerokości roboczej przez uaktywnienie SectionControl

Element dozujący mikrogranulaty

Element dozujący mikrogranulaty w Serto SC zwiększa różnorodność zbiorników maszyny. Pojemność 390 l dla mikrogranulatu umożliwia równoczesne i precyzyjne wysiewanie 3 komponentów redlicami siewnymi Serto. Dodatkowa objętość zwiększa wydajność i zmniejsza przerwy na napełnianie.

- Oferuje możliwość wysiewu 3 komponentów w tym samym czasie i niezależne dozowanie
- Prosty i pewny wysiew mikrogranulatu
- Zwiększa wydajność



Element dozujący mikrogranulaty umożliwia równoczesne i niezależne dozowanie trzech komponentów



Opcjonalny element dozujący mikrogranulaty zapewnia łatwy i pewny wysiew mikrogranulatu



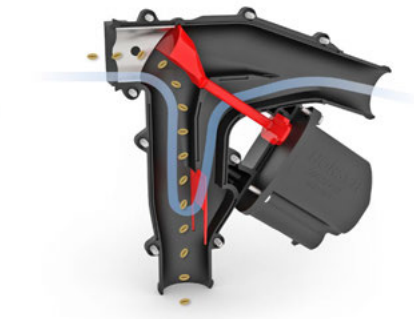
Zwiększa wydajność o 390 l

Głowica rozdzielcza RowControl

- Możliwe indywidualne wyłączanie rzędów aż do ostatniego
- Optymalne rozwiązanie dla różnych rytmów ścieżek technologicznych w przypadku zadań wychodzących poza potrzeby jednego gospodarstwa
- Wolny wybór ścieżek technologicznych.
- Swobodna regulacja rozstawu rzędów
- Duża oszczędność środków operacyjnych dzięki precyzyjnemu wyłączaniu rzędów siewnych na uwrociach i w przypadku przeszkód



Otwarta kłapa RowControl: materiał siewny przepływa do redlicy siewnej



Zamknięta kłapa RowControl: nadmiar powietrza ułatwia się przez redlicę, a nasiona kierowane są do inżektora i z powrotem do głowicy rozdzielczej, co jest tożsame z brakiem strat w rozkładzie poprzecznym wysiewu



Głowica rozdzielcza RowControl

Znacznik przedwschodowy

Znaczniki przedwschodowe zalecane są do upraw wymagających zabiegów pielęgnacyjnych, zanim utworzone ścieżki przejazdowe staną się widoczne. Sterowanie odbywa się w pełni automatycznie przy pomocy rytmu ścieżek technologicznych terminala. Dzięki zamontowaniu na redlicy siewnej możliwa jest dokładna regulacja głębokości przy pomocy rolki dociskowej. Agresywność znacznika przedwschodowego reguluje się za pomocą ogranicznika głębokości.

- W pełni automatyczne sterowanie oparte na rytmie ścieżek technologicznych.
- Agresywność znacznika przedwschodowego reguluje się za pomocą ogranicznika głębokości.
- Zamontowany bezpośrednio na redlicy siewnej, dokładne prowadzenie na głębokości za pomocą rolki dociskowej.
- Łatwa aktywacja i dezaktywacja znaczników przedwschodowych przy pomocy ISOBUS.



Agresywność znacznika przedwschodowego ustawia się za pomocą ogranicznika głębokości



Łatwa aktywacja i dezaktywacja znaczników przedwschodowych przy pomocy ISOBUS

INTELLIGENCE

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 przysyłanie map aplikacji dzięki bezprzewodowej wymianie danych zadań
- Różne opcje układu umożliwiające jednocześnie wyświetlanie wielu aplikacji, co zapewniają maksymalny wgląd



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

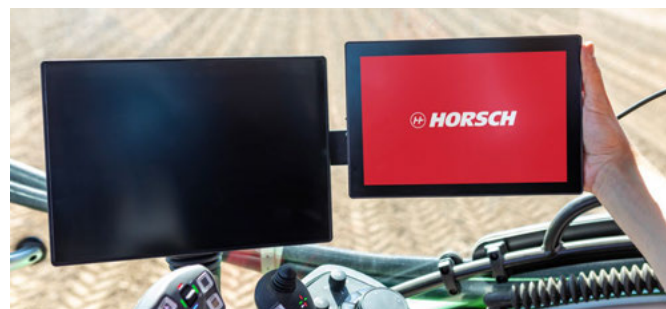
Wybór wałka

- 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



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



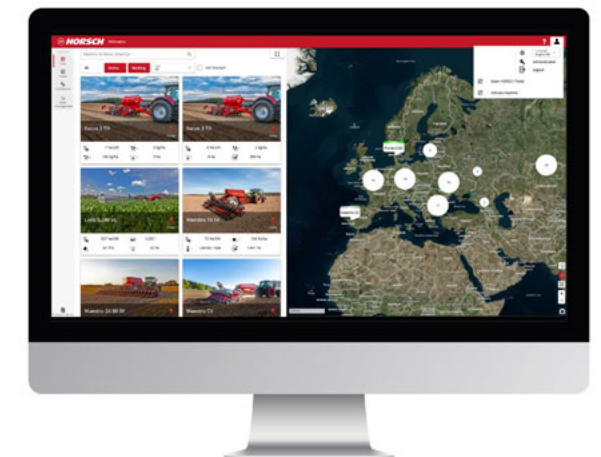
Dzięki elastycznemu uchwytowi eosT10 idealnie pasuje do każdej kabiny.



Aplikacja wyboru wałka ułatwia wybór optymalnego wałka do każdego możliwego zastosowania

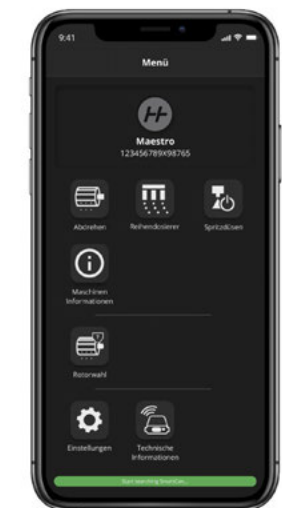
HorschConnect

Już dziś gotowi na jutro. Steruj łatwo różnymi funkcjami maszyny za pomocą aplikacji MobileControl – Twój smartfon zastąpi terminala! 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 jest to uzasadnione

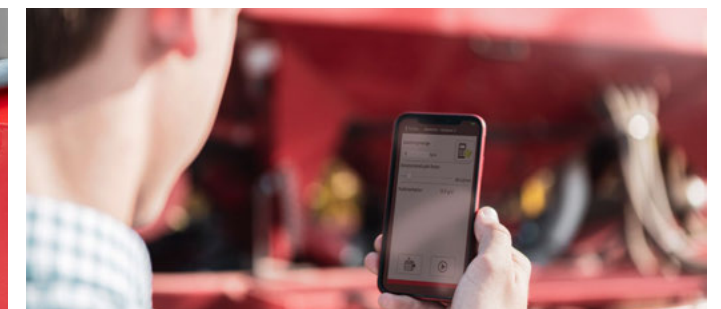
- Cyfrowe rozwiązania dokładnie tam, gdzie ma to sens
- Nieskomplikowane out-of-the-box rozwiązanie ze zintegrowaną kartą SIM, modemem WLAN i innymi interfejsami
- HorschConnect Telematics do dokumentacji pracy maszyny
- HorschConnect Telematics zapewniający pełną przejrzystość jakości pracy, np. dawki dozującej wszystkich komponentów
- Celowy i proaktywny serwis dzięki zdalnemu podglądowi komunikatów o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyny za pomocą smartfona Control: np. próba wysiewu wszystkich dozowników



Aplikacja MobileControl umożliwia sterowanie poszczególnymi funkcjami maszyny – wygodnie, za pomocą smartfona



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



Szybka i łatwa kalibracja maszyny za pomocą smartfona dzięki aplikacji MobileControl

DANE TECHNICZNE

Serto SC	10 SC	12 SC
Szerokość robocza (m)	10,00	12,00
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,00
Wysokość transportowa (m)	4,00	4,00
Długość (m)	8,45	8,45
Obciążenie osi (kg)	9200 - 9650	9600 - 10000
Obciążenie wspornikowe (kg)	1400 - 1900	2000 - 2800
Pojemność podwójnego zbiornika (l)	6000 (60 : 40)	6000 (60 : 40)
Wysokość napełniania w zbiorniku dwukomorowym (m)	2,55	2,55
Otwór do napełniania w zbiorniku dwukomorowym (m)	1,68 x 0,66	1,68 x 0,66
Ilość redlic siewnych TurboDisc III	66 - 80	80 - 96
Nacisk redlicy siewnej TurboDisc (kg)	15 - 125	15 - 125
Odstęp między rzędami/turboDisc (cm)	12,50 / 15,00	12,50 / 15,00
Ilość redlic siewnych PowerDisc	60 - 60	48 - 72
Nacisk redlicy siewnej PowerDisc (kg)	50 - 200	50 - 200
Odstęp między rzędami/PowerDisc (cm)	16,70	16,70 / 25,00
Wielkość wału oponowego	7.50 - 15 AS	7.50 - 15 AS (320/65 - 16 z odstęp między rzędami 25 cm)
Wał oponowy Ø (cm)	78	78
Ilość kół wału oponowego (PCE)	30 - 40	24 - 36 - 48
Ogumienie wozu nasiennego	650 / 55 - 26.5	650 / 55 - 26.5
Prędkość robocza (km/h)	10 - 20	10 - 20
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	200 / 272	220 / 300
Działające dwustronnie urządzenie sterujące	1 (podnoszenie & składanie) +1 (hydr. dmuchawa & hydr. nacisk redlic)	1 (podnoszenie & składanie) +1 (hydr. dmuchawa & hydr. nacisk redlic)
Wolny powrót (max. 5 bar)	1	1
Ilość oleju dmuchawy hydraulicznej (l/min)	min. 60	min. 60
Mocowanie urządzenia na ucho (mm)	Kat. IV - Ø 58 mm lub kat. V - Ø 79 mm	Kat. IV - Ø 58 mm lub kat. V - Ø 79 mm
Łączenie maszyny na zaczep kulowy	K 80	K 80





Państwa wyspecjalizowany przedstawiciel

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-60142524 (05/2024)