Serto SC

SOLO-SÄMASCHINE FÜR HÖCHSTE FLÄCHENLEISTUNG

Serto SC

GROSSE ARBEITSBREITE – KLEINER ZUGKRAFTBEDARF AUFGRUND GETRENNTER SAATBETTBEREITUNG UND AUSSAAT

- Kompakter Aufbau: ab 10 m Arbeitsbreite geklappt auf 3 m Transportbreite
- PowerDisc Säschar mit bis zu 200 kg Auslösekraft je Säschar oder TurboDisc Säschar mit bis zu 125 kg Auslösekraft je Säschar
- Das abgesetzte Verfahren – getrennte Bodenbearbeitung und Aussaat – ermöglicht neue Aussaatfenster besonders in niederschlagsreichen Jahren
- Doppeltank mit 6 000 l Volumen + Mikrogranulateinrichtung

Das Tankvolumen der Serto beträgt insgesamt 6 000 l mit der Aufteilung 60:40. Somit können entweder 6 000 l Saatgut ausgebracht werden oder Saatgut und Dünger in Kombination bei einer Tankaufteilung von 3 600 l vorne und 2 400 l hinten. Für eine dritte Komponente gibt es optional einen 300 l Tank für Mikrogranulat. Für die effektive Lockerung der Spuren des Zugschleppers stehen Spurlockererzinken oder Wellscheiben-Spurlockerer zur Verfügung. Die paarweise angeordneten Wellscheiben sind gerade auf schweren Böden ideal, da keine groben Strukturen aus dem Saatbett gebrochen werden und die Toleranz für Ernterückstände besonders hoch ist. Die Maschine wird per Knopfdruck auf 3 m Transportbreite geklappt.

Der Zugkraftbedarf ist auch auf leichten Böden absolut gering durch den durchgehenden Packer – das spart Treibstoff. Der schmale Saatgutbehälter bringt eine leichte Zugänglichkeit aller Komponenten mit sich und ermöglicht einen perfekten Blick auf Maschine und Acker.

Sicheres Einhalten der eingestellten Ablagetiefe über die gesamte Arbeitsbreite durch hydraulische Gewichtsübertragung des Säwagengewichts auf die Scharflügel

Schnelle und einfache Befüllmöglichkeiten

Reifenpacker mit AS Profil

ROBUST, EFFEKTIV, LEICHTZÜGIG

Gezielte und gleichmäßige Einebnung und Rückverfestigung vor jedem Säschar

Der HORSCH Reifenpacker garantiert eine gezielte und gleichmäßige Einebnung und Rückverfestigung vor jedem Säschar. Die Reifen sind auf einer Linie angeordnet. So ist der Durchgang auch auf leichten Standorten optimal. Das gerade Reifenprofil erhöht die Rückverfestigung im Randbereich. Eine besonders gute Haltbarkeit wird durch die zehnlagigen HORSCH Spezialreifen gewährleistet.

Eine optimale Rückverfestigung unter dem Saathorizont garantiert eine optimale Wasserführung zum Saatkorn. Durch den großen Reifendurchmesser und da keine Abstreifer benötigt werden, ist die Maschine sehr leichtzügig.

- Gezielte und gleichmäßige Einebnung und Rückverfestigung vor jedem Säschar
- Gerades Reifenprofil erhöht die Rückverfestigung im Randbereich
- Packermittelsegment dient auch als Fahrwerk für den Transport
- Effektive Rückverfestigung unter dem Saathorizont für optimale Wasserführung zum Saatkorn
- Hohe Leichtzügigkeit durch großen Reifendurchmesser und nicht benötigte Abstreifer

Reifenpacker und TurboDisc Säschare

Hohe Leichtzügigkeit durch großen Reifendurchmesser und nicht benötigte Abstreifer

Gerades Reifenprofil erhöht die Rückverfestigung im Randbereich

Spurlockererzinken oder Spurlockererscheiben

DEN BODEN DER SCHLEPPERSPUR AUFLOCKERN

Die gefederten Spurlockererzinken ermöglichen die Lockerung von Bodenverdichtungen in der Traktorspur. Für die Mulchsaat sind die Zinken nur bedingt geeignet, da sie bei hohem Anteil an Ernterückständen verstopfungsanfällig sein können.

Die Spurlockerscheiben mit Wellsechen sind absolut unempfindlich gegen Verstopfungen. So gelingt die Lockerung der Fahrspuren ohne die Produktion von groben Aggregaten auch unter schweren Bodenbedingungen.

Je nach Breite des Traktors ist optional eine hydraulische Seitenverstellung wählbar.

- Lockerung von Bodenverdichtungen in der Traktorspur
- Hinterlassen eines homogenen Feldes ohne Spuren
- Werkzeuglose Verstellung der Arbeitstiefe mit bekanntem Clipsystem
- Optionale, hydraulische Seitenverstellung abhängig von der Traktorbreite

Lockerung von Bodenverdichtungen in der Traktorspur

TurboDisc Säschar

- Doppelscheibenschar
- Erzeugt eine exakte Saatfurche
- Druckrollengeführt (5 cm oder 7,5 cm Breite)
- Uniformer verhindert Verrollen von Saatkörnern
- Innenabstreifer verhindert Blockieren und Verstopfen der Schare
- Schardruck von bis zu 125 kg über Gummielemente
- Konzipiert für exakte Saatgutablage bei hohen Fahrgeschwindigkeiten
- Ermöglicht einen gleichmäßigen und sicheren Feldaufgang

Eine perfekte Einbettung des Saatguts und ein sofortiger Bodenschluss sind die Voraussetzungen für einen sicheren und gleichmäßigen Feldaufgang. Die Herausforderung, dieses Ziel auch bei hohen Geschwindigkeiten zu erreichen, wird von HORSCH perfekt gemeistert. Die Lösung dafür nennt sich TurboDisc. Das nun seit über 20 Jahren von HORSCH eingesetzte und stetig weiterentwickelte Doppelscheibensäschar überzeugt durch seine präzise Saatgutablage. Die druckrollengeführte Scharkonstruktion ermöglicht bei hohen Geschwindigkeiten eine schnelle Anpassung an die Bodenkonturen. Nur so kann die eingestellte Ablagetiefe für jedes einzelne Saatkorn eingehalten werden.

Das Doppelscheibensäschar mit wartungsfreiem Lager öffnet den Boden und ermöglicht damit eine ungestörte Saatgutablage. Der integrierte Uniformer sorgt für eine Fixierung des Saatguts am Furchengrund der Saatfurche auch bei sehr hohen Arbeitsgeschwindigkeiten. Ein hartmetallbeschichteter Abstreifer hält den Raum zwischen den Scheiben sauber und verhindert damit eine Verstopfung auch bei klebrigen und feuchten Bedingungen. Abschließend sorgt die Druckrolle mit 5 cm oder 7,5 cm Breite für optimalen Bodenschluss und eine exakte Tiefenführung.

Neben der hervorragenden Bodenanpassung überzeugt die TurboDisc Säschiene mit ihrer einfachen Handhabung: Schardruck und Sätiefe nehmen bei ihrer Einstellung keinen Einfluss aufeinander. Die wartungsfreie Gummilagerung der Säschare überträgt bis zu 125 kg Schardruck und gewährleistet damit ein ruhiges Schar – bis 20 km/h Arbeitsgeschwindigkeit. Weiterhin dient die Gummilagerung als Überlastsicherung und Stoßdämpfer für Steine.

Fallrohrposition vor der Lagerung und beweglicher Innenabstreifer verhindern Verstopfungen der Schare unter feuchten Aussaatbedingungen

HORSCH TurboDisc Säschar

Der bewegliche Abstreifer garantiert eine hohe Selbstreinigung unter feuchten Bedingungen

PowerDisc Säschar

PowerDisc Säschar – parallelogrammgeführtes Doppelscheibenschar

Das neue HORSCH PowerDisc Schar ist perfekt für schwierige Bedingungen geeignet und gewährleistet auch bei grobem Saatbett mit Schardrücken bis zu 200 kg je Einzelreihe eine sichere Saatgutablage. Es verfügt durch sehr großdimensionierte Lager und seine Konstruktion über eine hohe und langlebige Stabilität. Hier flossen die Erfahrungen aus der Maestro Einzelkorntechnik in die Konstruktion ein.

- Parallelogrammgeführtes Doppelscheibenschar
- Bis zu 200 kg Schardruck möglich
- Hervorragend geeignet für schwierige Bedingungen
- Lange Haltbarkeit durch massive Bauteile

Bis zu 200 kg Schardruck möglich

Der HORSCH Uniformer gewährleistet eine präzise Saatgutfixierung.

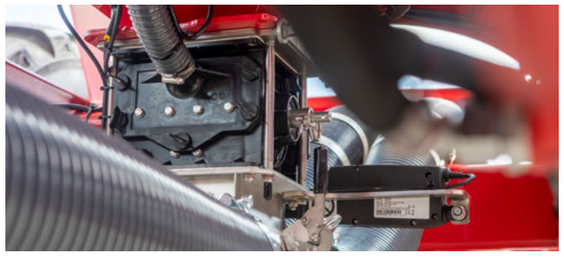
Elektrische Halbseitenabschaltung

Serienmäßig sind alle Maschinen mit mechanischer Halbseitenschaltung ausgestattet. Optional kann man hier eine elektrische Halbseitenschaltung über ISOBUS Terminal auswählen. Eine SectionControl Freischaltung kann das Ganze noch automatisieren.

Durch die SectionControl Möglichkeiten können Dünger und Saatgut eingespart werden. Das Vermeiden von Doppelbelegungen am Vorgewende, an Keilen oder Hindernissen verbessert die Einzelpflanzenentwicklung und reduziert den Krankheits- und Konkurrenzdruck in diesen Bereichen.

- Serienmäßig mit mechanischer Halbseitenschaltung
- Optional kann eine elektrische Halbseitenschaltung über ISOBUS Terminal ausgewählt werden
- Automatisierung durch Freischaltung von SectionControl möglich

Serienmäßig mit mechanischer Halbseitenabschaltung



Automatisierte elektrische Halbseitenabschaltung über Freischaltung von SectionControl möglich

Mikrogranulateinrichtung

Die Mikrogranulateinrichtung der Serto SC vergrößert die Tankvielfalt der Maschine. Das Volumen von 390 l für Mikrogranulate ermöglicht die gleichzeitige, präzise Ausbringung von 3 Komponenten über die Säschare der Serto. Das zusätzliche Volumen erhöht die Schlagkraft und reduziert Befüllstopps.

- Bietet die Möglichkeit, 3 Komponenten gleichzeitig mitzuführen und unabhängig zu dosieren
- Einfache und sichere Ausbringung von Mikrogranulaten
- Erhöht die Schlagkraft

Die Mikrogranulateinrichtung bietet die Möglichkeit, 3 Komponenten gleichzeitig mitzuführen und unabhängig zu dosieren

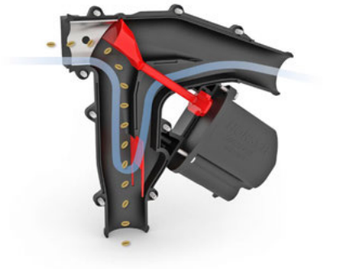
Optionale Mikrogranulateinrichtung zur einfachen und sicheren Ausbringung von Mikrogranulaten

Erhöht die Schlagkraft um 390 l Volumen

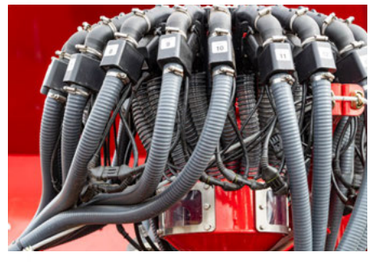
RowControl Verteilerturm

- Mögliche Einzelreihenabschaltung bis zur letzten Reihe
- Frei wählbare Fahrgassen
- Frei einstellbare Reihenabstände
- Optimale Lösung für verschiedene Fahrgassenrhythmen im überbetrieblichen Einsatz
- Hohe Betriebsmitteleinsparung durch präzises Abschalten der Säreihen am Vorgewende und bei Hindernissen

RowControl Klappe geöffnet: Saatgut wird an das Säschar gefördert



RowControl Klappe geschlossen: überschüssige Luft entweicht über das Schar, das Saatgut wird in den Injektor geleitet und dem Verteilerturm wieder zugeführt – keine Querverteilungsverluste



RowControl Verteilerturm

Vorauflaufmarkierer

Die Vorauflaufmarkierer sind empfehlenswert bei Kulturen, die Pflegemaßnahmen vor Sichtbarwerden der angelegten Fahrgassen benötigen. Die Steuerung erfolgt vollautomatisch über den Fahrgassenrhythmus des Terminals. Durch die Montage am Säschar ist eine exakte Tiefenführung über die Druckrolle möglich. Die Aggressivität des Vorauflaufmarkierers wird über einen Tiefenanschlag eingestellt.

- Vollautomatische Steuerung anhand des Fahrgassenrhythmus
- Die Aggressivität des Vorauflaufmarkierers wird über einen Tiefenanschlag eingestellt.
- Direkt montiert am Säschar, exakte Tiefenführung über die Druckrolle
- Einfaches Aktivieren und Deaktivieren der Vorauflaufmarkierer über ISOBUS

Die Aggressivität des Vorauflaufmarkierers wird über einen Tiefenanschlag eingestellt

Einfaches Aktivieren und Deaktivieren der Vorauflaufmarkierer über ISOBUS

INTELLIGENCE

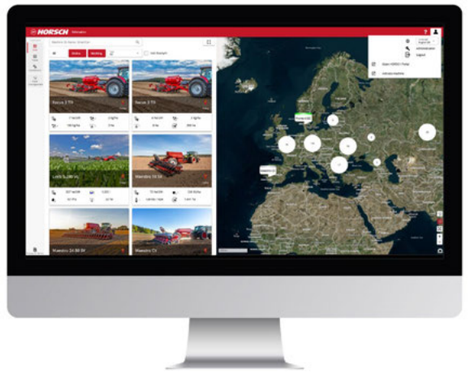
eosT10 (Pro)

- Hochauflösendes 10" Terminal für die Steuerung aller ISOBUS Geräte nach Norm ISO 11783
- Zuverlässig und leistungsstark: eine hoch performante Hardware kombiniert mit intuitiver, praxisfreundlicher Bedienung im Tag- oder Nachtmodus
- Applikationskarten unkompliziert übertragen mit dem drahtlosen Taskdatenaustausch
- Vielfältige Layoutoptionen ermöglichen die gleichzeitige Ansicht mehrerer Anwendungen – für den maximalen Überblick

Durch die Anzeige von bis zu 3 Widgets neben dem Hauptarbeitsbildschirm können mehrere Anwendungen gleichzeitig im Blick behalten werden

HorschConnect

Heute bereit für morgen. Steuern Sie verschiedene Maschinenfunktionen ganz einfach über die App MobileControl – Ihr Smartphone ersetzt dabei das Terminal! Gewinnen Sie zusätzlich die volle, transparente Einsicht rund um Arbeitsleistung und Arbeitsqualität mit HorschConnect Telematics.



Mit HorschConnect halten Telemetrielösungen Einzug in die Bereiche Aussaat und Pflanzenschutz – genau da, wo sie Sinn machen

- Digitale Lösungen genau da, wo sie Sinn machen
- Unkomplizierte out-of-the-box Lösung mit bereits integrierter SIM-Karte, WLAN-Modem und weiteren Schnittstellen
- HorschConnect Telematics zur Dokumentation der Maschinenperformance
- HorschConnect Telematics für volle Transparenz der Arbeitsqualität, wie beispielsweise der Ausbringmenge aller Komponenten
- Zielgerichteter und proaktiver Service durch Remote-Einsicht der Fehlermeldungen
- Steuerung von Maschinenfunktionen via Smartphone-App MobileControl: z. B. Abdrehen aller Dosierer

Die App MobileControl ermöglicht die Steuerung einzelner Maschinenfunktionen – ganz bequem vom Smartphone aus

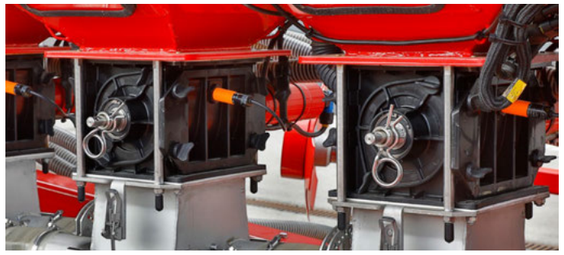
Rotorwahl

- Erleichtert die Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck
- Umfangreiche Auswahlmöglichkeiten von Normalsaaten über Feinsämereien bis hin zu Dünger und Mikrogranulat
- Expertenmodus, um Rotorkonfigurationen auch für variable Fahrgeschwindigkeiten und Ausbringmengen durchzuführen

AutoLine

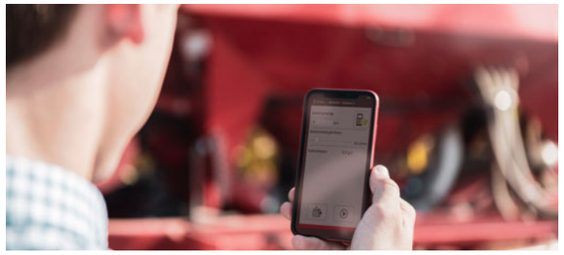
- Automatische, GPS-basierte Fahrgassenschaltung
- Optimierte Befahrstrategie an Hindernissen oder im Vorgewende
- Kein Spur-an-Spur-Fahren mehr notwendig
- Verfügbar in Kombination mit dem Terminal eosT10 Pro

Das schlanke Design des 10" Displays erlaubt die perfekte Integration in jede Schlepperkabine



Die App Rotorwahl erleichtert die Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck

Unkomplizierte Out-of-the-Box-Lösung mit einer Vielzahl von integrierten Schnittstellen



Schnelles und einfaches Abdrehen der Maschine per Smartphone mit der App MobileControl

TECHNISCHE DATEN

Serto SC	10 SC	12 SC
Arbeitsbreite (m)	10,00	12,00
Transportbreite (m)	3,00	3,00
Transporthöhe (m)	4,00	4,00
Länge (m)	8,45	8,45
Achslast (kg)	9200 - 9650	9600 - 10000
Stützlast (kg)	1400 - 1900	2000 - 2800
Tankinhalt Doppeltank (l)	6000 (60 : 40)	6000 (60 : 40)
Einfüllhöhe Doppeltank (m)	2,55	2,55
Einfüllöffnung Doppeltank (m)	1,68 x 0,66	1,68 x 0,66
Anzahl der Säschare TurboDisc III	66 - 80	80 - 96
Schardruck Säschare TurboDisc (kg)	15 - 125	15 - 125
Reihenabstand/TurboDisc (cm)	12,50 / 15,00	12,50 / 15,00
Anzahl der Säschare PowerDisc	60 - 60	48 - 72
Schardruck PowerDisc Säschare (kg)	50 - 200	50 - 200
Reihenabstand/PowerDisc (cm)	16,70	16,70 / 25,00
Reifenpackergröße	7.50 - 15 AS	7.50 - 15 AS (320/65 - 16 bei 25 cm Reihenabstand)
Reifenpacker Ø (cm)	78	78
Anzahl der Packerräder (PCE)	30 - 40	24 - 36 - 48
Bereifung Säwagen	650 / 55 - 26.5	650 / 55 - 26.5
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10 - 20	10 - 20
Leistungsbedarf (kW/PS)	200 / 272	220 / 300
DW Steuergeräte	1 (Heben & Klappen) +1 (hydr. Gebläse & hydr. Schardruck)	1 (Heben & Klappen) +1 (hydr. Gebläse & hydr. Schardruck)
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1	1
Ölmenge hydraulisches Gebläse (l/min)	mind. 60	mind. 60
Geräteanbau Zugpendel Ringzugöse (mm)	Kat. IV - Ø 58 oder Kat. V - Ø 79	Kat. IV – Ø 58 oder Kat. V – Ø 79
Geräteanbau Kugelkopf	K 80	K 80

Ihr Fachhändler

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Tel: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papier: 120 g/qm Maxi Offset. Das Papier ist nach dem EU Ecolabel zertifiziert. Die Vergabe erfolgt auf Produkte und Dienstleistungen, die geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Produkte. Näheres auch unter www.eu-ecolabel.de. Druckfarbe: Druckfarbe QUICKFAST COFREE. Mineralölfrei und kobaltfrei. Außerdem zertifiziert nach und empfohlen für den Druck nach „Cradle-to-Cradle“, sozusagen nach dem Prinzip vom „Ursprung zum Ursprung“ - ein Ansatz, der sich mit der Verbreitung von durchgängiger und konsequenter Kreislaufwirtschaft beschäftigt. Näheres auch unter www.c2c-ev.de.

Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Technische und Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.

DE-60142518 (05/2024)