

# Avatar 18.25 SD

 **HORSCH**



PERFEKTE SAATGUTEINBETTUNG UND VIELSEITIGES  
EINSATZSPEKTRUM DANK SINGLEDISC EINSCHLEIBENSÄSCHAR

# Avatar 18.25 SD



MAXIMALE SCHLAGKRAFT MIT 18 M ARBEITSBREITE  
UND 10 900 L TANKVOLUMEN

Die Avatar ist durch das einzeltiefengeführte Scheibenschar vielseitig einsetzbar. So ist sie perfekt für die Direktsaat geeignet, kann aber auch auf bearbeiteten Böden eingesetzt werden. Aufgrund der robusten Bauart und des SingleDisc Einscheibenschars können Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h realisiert werden. Durch den serienmäßigen Doppel- oder Tripletank können flexibel bis zu drei Komponenten ausgebracht werden. Der 1-reihige Aufbau mit einem Reihenabstand von 25 cm eignet sich hervorragend für die mechanische Bestandespflege in Kombination mit einem HORSCH Transformer VF. Das Zusammenspiel von Einscheibenschar und Säkufer sorgt für eine sichere Furchenöffnung. Gleichzeitig werden Ernterückstände aus der Furche entfernt. Dies führt zu einem optimalen Kontakt von Saatgut und Boden für zügige und sichere Feldaufgänge.

Bis zu 350 kg Schardruck können über die Gummipufferung je Schar übertragen werden. Der Schardruck der Maschine ist mechanisch oder elektrisch über das Terminal verstellbar. Sämtliche Drehpunkte und Verbindungen am Schar sind wartungsfrei. Die langlebigen, wartungsfreien Lager an allen drehenden Bauteilen sorgen für eine hohe Lebensdauer und lange Einsatzsicherheit. Die Säkufer ist mit einer Hartmetall-Verschleißkante für höchste Standzeiten ausgestattet. Dies kann mit der HM+ Variante noch erweitert werden.

- Vielseitiges Einsatzspektrum von Direktsaat, Mulchsaat bis zum abgesetzten Verfahren
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit bis 15 km/h
- Schardruck bis 350 kg je Schar
- 25 cm Reihenabstand perfekt für mechanische Bestandespflege



Direktsaat in die stehenden Stoppel



Enorme Reichweite dank großvolumiger Tanks

# SingleDisc

## EXAKTE SAATGUTABLAGE DANK EINZELTIEFENFÜHRUNG



Das einzeltiefengeführte Scheibenschar SingleDisc wurde speziell für die Avatar Baureihe konzipiert. Es ist aufgrund seiner Individualität und Flexibilität vielfältig an verschiedenste Aussaatbedingungen anpassbar:

- Direktsaat
- Mulchsaat
- Konventionelle Bodenbearbeitung
- In stehende Zwischenfrüchte
- Auf steinigem und sehr schweren, tonigen Böden

Das Zusammenspiel von Einscheibenschar und Säkuße sorgt für eine sichere Furchenöffnung. Gleichzeitig werden Ernterückstände aus der Furche entfernt. Dies führt zu einem optimalen Kontakt von Saatgut und Boden für zügige und sichere Feldaufgänge.

Bis zu 350 kg Schardruck können über die Gummipufferung je Schar übertragen werden. Der Schardruck der Maschine ist mechanisch oder elektrisch über das Terminal verstellbar. Sämtliche Drehpunkte und Verbindungen am Schar sind wartungsfrei.

Die langlebigen, wartungsfreien Lager an allen drehenden Bauteilen sorgen für eine hohe Lebensdauer und lange Einsatzsicherheit. Die Säkuße ist mit einer Hartmetall-Verschleißkante für höchste Standzeiten ausgestattet. Diese kann mit der HM+ Variante noch erweitert werden. Die stabilen Tiefenführungsrollen sorgen für eine exakte Tiefenführung des Schar unter wechselnden oder schwierigen Bodenbedingungen. Dies ermöglichen verschiedenste, aufeinander abgestimmte Einstellungen des Säschar und optionale Ausstattungen. Durch die 6° Seitenneigung und die 3° Untergriff des Einscheibenschar wird das Saatgut schräg unter der Erdoberfläche abgelegt. Je nach Bedingungen kann man zwischen Uniformer und Fangrolle wählen.

- Einzeltiefenführung über Tiefenführungsrad
- Einscheibenschar mit Säkuße
- Für Direktsaat, Mulchsaat und nach konventioneller Bodenbearbeitung geeignet
- Hervorragend für steinige, sehr schwere und tonige Böden
- Schardruck bis zu 350 kg
- Wartungsfrei



SingleDisc – perfekte Boden Anpassung dank Tiefenführungsrad



Werkzeuglose Einzeltiefenverstellung mit feiner Abstufung



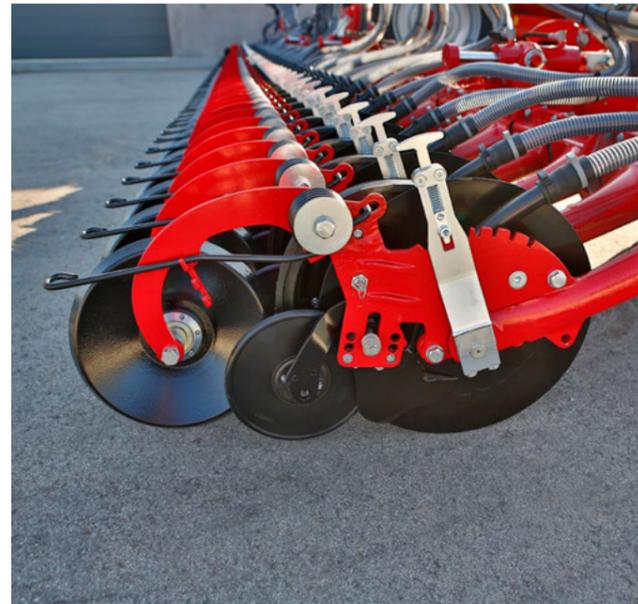
SingleDisc in organischen Bedingungen

# SCHLIESSROLLENSYSTEME

## Schließrolle Stahl

Die Schließrolle aus Stahl eignet sich hervorragend für nasse und wechselnde Bedingungen. Auch bei viel organischem Material arbeitet die Schließrolle zuverlässig – sozusagen ein richtiger Allrounder unter den Schließrollen. Bei speziellen Bedingungen kann der Winkel der Schließrolle verstellt werden, damit ein perfektes Ergebnis erzielt wird.

- Für die Aussaat bei feuchten Bedingungen
- Schließt die Säfurche selbst in wechselnden Bedingungen
- Ideal im absätzigen Verfahren
- Der Anpressdruck der Schließrollen ist werkzeuglos über eine Feder einstellbar
- Je nach Bedingungen kann der Winkel verändert werden



Geschlossene Schließrolle für alle Bedingungen

## Sternrolle Stahl

Die Sternrolle aus Stahl eignet sich perfekt für trockene Bedingungen. Durch das Sternprofil wird Feinerde produziert. Diese bedeckt das Saatgut und schließt die Saatfurche. Für spezielle Bedingungen kann der Winkel der Sternrolle verstellt werden, um ein perfektes Ergebnis zu erzielen.

- Für die Aussaat bei trockenen Bedingungen
- Die Sternrolle produziert wichtige Feinerde
- Der Anpressdruck der Schließrollen ist werkzeuglos über eine Feder einstellbar
- Je nach Bedingungen kann der Winkel verändert werden



Sternrolle Stahl produziert Feinerde und schließt die Säfurche

# SAATGUTFIXIERUNG

## Fangrolle

Dank der Fangrolle wird das Saatgut perfekt in der Saatfurche fixiert, um so einen Anschluss an die Kapillarität zu schaffen. Wird bei sehr nassen Bedingungen gesät, kann die Fangrolle mit einem Handgriff in die Parkposition gesetzt werden. So ist die Aussaat auch bei nassen Bedingungen weiterhin möglich. Wird länger bei nassen Bedingungen gearbeitet, ist es sinnvoll, die Fangrolle durch den Uniformer zu ersetzen.

- Sichere Fixierung des Saatguts
- Ideal bei trockenen Bedingungen
- Bei nassen Bedingungen Fangrolle deaktivieren
- Dank Parkposition kann die Fangrolle ausgehoben werden



Perfekte Saatgutfixierung dank gummierter Fangrolle

## Uniformer

Dank des Uniformers wird das Saatgut in der Saatfurche angedrückt. Dieses Prinzip ist bereits von den TurboDisc Säscharen der Pronto bekannt. Der Uniformer eignet sich auch hervorragend bei grünen Zwischenfrüchten.

- Sichere Fixierung des Saatguts in der Furche
- Flexibel einsetzbar
- Sehr gut geeignet bei Einsaaten in grüne Zwischenfrüchte
- Sehr gut geeignet bei nassen Bedingungen



Uniformer Avatar

# 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

## 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

## 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 Telemetriemöglichkeiten 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



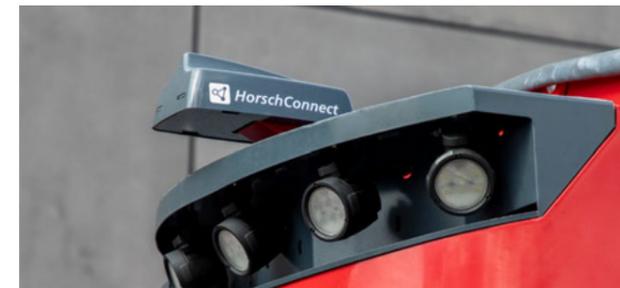
Die App MobileControl ermöglicht die Steuerung einzelner Maschinenfunktionen – ganz bequem vom Smartphone aus



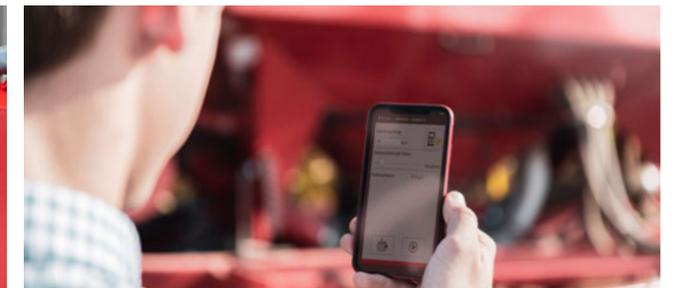
Das schlanke Design des 10" Displays erlaubt die perfekte Integration in jede Schlepperkabine



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

Avatar 18.25 SD	18.25 SD
Arbeitsbreite (m)	18,00
Transportbreite (m)	3,00 (mit verschiebbarer Achse und Einzelbereifung 520 / 85 R 42)
Transporthöhe (m)	4,00
Länge (m)	9,68
Achslast (kg)	11240
Stützlast (kg)	3780
Saattankinhalt Doppeltank (l)	8500 (50 : 50 / 4250)
Einfüllöffnung Doppeltank (m)	0,66 x 1,70
Einfüllhöhe Doppeltank (m)	je 0,66x1,70
Tankinhalt dritte Komponente (l)	2400
Anzahl der Säschare (PCE)	72
Schardruck (kg)	350
Säschare Ø (cm)	48
Schließrollen Ø (cm)	33
Tiefenführungsrollen Ø (cm)	40
Reihenabstand (cm)	25,00
Reifengröße Säwagen	520 / 85 R 42
Reifengröße Stützräder	550 / 60 – 22.5
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 15
Leistungsbedarf (kW/PS)	200 / 300
DW Steuergeräte (PCE)	3
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar) (PCE)	1
Ölmenge hydraulisches Gebläse (L2)	35 - 45
Geräteanbau Zuppendel	Ringzugöse Ø 58 – 79 mm
Geräteanbau Kugelkopf	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](mailto:info@horsch.com)

**[horsch.com](http://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](http://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](http://www.c2c-ev.de).

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

DE-60142108 (05/2024)