

 **HORSCH**

# Avatar 8.25 – 18.25 SD

VIELSEITIG, ROBUST, PRÄZISE



# Avatar 8.25 – 18.25 SD



## **Vielseitig**

- Universell einsetzbar von Direktsaat bis bearbeitete Böden
- Dosierung von bis zu 4 einzelnen Komponenten

## **Robust**

- Hohe Schardrücke bis 350 kg je Einzelreihe
- Stabile und wartungsfreie Lagertechnik für höchste Lebensdauer

## **Präzise**

- Tiefenführung am Einzelschar
- Optimale Einstellbarkeit der Schließrollen für unterschiedlichste Standortbedingungen

# SD (SINGLEDISC)-SCHAR

## VIELSEITIG, ROBUST, PRÄZISE



Für die Aussaat unter trockenen Bedingungen hat sich die Fangrolle in Kombination mit einer Sternschließrolle als optimale Lösung etabliert.



Für die Aussaat unter feuchten Bedingungen ist die Kombination Uniformer und Schließrolle aus Stahl ideal.

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
- Steinige und sehr schwere, tonige Böden

Das Zusammenspiel von Einscheibenschar und Säkufer sorgt für eine sichere Furchenöffnung. Gleichzeitig werden Ernterückstände aus der Furche entfernt. Dies führt zu optimalem 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 Maschinen ist mechanisch oder elektrisch über 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. Diese kann mit der HM+ Variante noch erweitert werden.

Die stabilen Tiefenführungsrollen sorgen für eine exakte Tiefenführung des Schares 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:



### Uniformer

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

### Fangrolle in der Reihe

- Sichere Feldaufgänge auch bei trockenen Bedingungen
- Hohe Einsatzsicherheit auch bei sehr nassen Bodenbedingungen durch integrierte Parkposition für die Fangrolle; die Druckrolle wird dann aus dem Arbeitsbereich geschwenkt

### Je nach Bodenbedingungen kann der Winkel der Schließrolle verstellt werden:

- Aggressiv für Direktsaat oder auf sehr schweren Boden
- Passiv auf bearbeiteten oder sehr leichten Boden

### Hierbei kann man ebenfalls zwischen 2 Varianten wählen:

#### Sternrolle Stahl

- Für die Aussaat unter sehr trockenen Bedingungen ist die Sternschließrolle die optimale Lösung
- Die Sternrolle produziert wichtige Feinerde zum Schließen der Säfurche

#### Schließrolle Stahl

- Für die Aussaat unter feuchten, wechselnden Bedingungen ist die Schließrolle aus Stahl ideal.
- Schließt die Säfurche selbst unter wechselnden Bedingungen
- Ideal im absätzigen Verfahren
- Der Anpressdruck der Schließrollen ist werkzeuglos über eine Feder einstellbar.



Werkzeuglose Saattiefenverstellung mit feiner Abstufung



Der Anpressdruck der Schließrollen ist werkzeuglos über eine Feder einstellbar.



Schließrolle aus Stahl – gewährleistet sicheres Schließen der Säfurche



Sternrolle Stahl – produziert Feinerde und schließt die Säfurche



Uniformer Avatar



Druckrolle in der Saattrille für optimalen Bodenschluss des Saatgutes

# Avatar 12.25 SD

## KOMPAKT UND SCHLAGKRÄFTIG



Der Grund, warum diese Maschinen am Markt so gut angenommen wird, ist recht simpel: Man kann die Avatar 12.25 SD laut Kundenerfahrungen mit einem 240 bis 250 PS starken Traktor fahren. Die Leichtzügigkeit dieser Maschinen ist auf verschiedene Aspekte zurückzuführen:

- Geringes Eigengewicht
- Breite Bereifungsoptionen des Säwagens
- Zwillingsbereifung an den Flügeln der Maschine
- Geringe Bodenbewegung der SingleDisc Säschar

### Die neue Tankgeneration vereint folgende Vorteile

- Doppeltank mit 6 300 l Volumen
- Tripletank mit 6 400 l Volumen
- Optionale MiniDrill mit 400 l Volumen
- Gebläse so hoch wie möglich im Tank integriert, um den Anteil an angesaugtem Staub zu reduzieren und die Lebensdauer der Komponenten zu verlängern
- Geräumige, aufgeräumte Werkzeugbox
- Unterbodenschutz der Pneumatik

Für die Fahrt im Feld gibt es verschiedene Bereifungsvarianten von 520 mm breiten Reifen über 580 mm, 710 mm und 900 mm breiten Reifen bis hin zu Zwillingsbereifung – immer abhängig von der zulässigen Transportbreite.

Die Elektronik basiert auf einem neuen Bedienkonzept. Hierbei ist die Bedienoberfläche in der Anzeige individualisierbar und für Touchterminals optimiert. Moderne Standards wie SectionControl, VariableRate und das Arbeiten nach Applikationskarte sind mit entsprechenden Freischaltungen serienmäßig möglich.

Die am Markt weitverbreitete Ausstattung WorkLight Pro sorgt für eine optimale Beleuchtung von Dosierung und Maschine bei der Aussaat zu sehr später Stunde. Die LED Scheinwerfer im Heck der Maschine beleuchten nicht nur die Säschiene, sondern garantieren auch beste Sicht beim Rückwärtsrangieren der Maschine.

Das SingleDisc Säschar hat sich zu einer anerkannten Größe entwickelt. Optionen wie eine 6 mm breite Sechsscheibe und verschiedene Hartmetalloptionen an der Kufe erhöhen die Standzeit für Betriebe, die Hektar machen wollen und müssen. Der 1-reihige Aufbau der SingleDisc Säschar mit einem Reihenabstand von 25 cm eignet sich ideal für die mechanische Bestandespflege in Kombination mit einem HORSCH Transformer.



Im Tank integriertes Gebläse sorgt für minimierten Serviceaufwand



Aufgeräumte Werkzeugbox für Rotoren und Abdrehequipment



Verschiedene Bereifungsmöglichkeiten



Optionale Räumsterne



Zwillingsstützräder an den Flügeln reduzieren Spuren – je nach Arbeitsbreite optional oder Serie



WorkLight Pro und HorschConnect



## Avatar 18.25 SD KOMPAKT UND SCHLAGKRÄFTIG

### Maschinenkonzept

Die kompakte, wendige Maschine mit 3 m Transportbreite basiert auf einem HORSCH Säwagenkonzept für maximale Flächenleistung und gleichzeitig kompakter Transportstellung. Das bewährte Klappkonzept mit kompakten Transportmassen ermöglicht die Teleskopachse. Diese erlaubt eine maximale Außenbreite von 3,00 m im Straßentransport und sorgt für sicheren Stand im Feld, besonders auf extremen Hanglagen.

Die Ausstattung mit starrer Achse ist vor allem interessant in Regionen mit breiterer Transportbreite. Diese ermöglicht weitere Bereifungsoptionen wie 900/60 R 32 oder Zwillingsbereifung 520/85 R 42 am Säwagen für maximale Bodenschonung und Tragkraft auch unter nassen Bodenbedingungen.

Leichtzügigkeit und ein geringer Zugkraftbedarf bei dieser 18 m breiten Drille ist auf das geringe Eigengewicht und die geringe Bodenbewegung der SingleDisc Säschar zurückzuführen.

Das ist ein weiterer Vorteil der leichten Maschine mit integrierter Gewichtsübertragung und -verteilung auf die Scharflügel für gleiche Schardrucke an allen Saatzeilen bis ganz nach außen.

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.

### Vielseitiges Tanksystem

Die Avatar 18.25 SD besitzt in der Grundmaschine einen 8 500 Liter Tank mit zwei möglichen Aufteilungen (50 : 50 oder 60 : 40). Ein zusätzlich 3. Tank erweitert nicht nur das Volumen um 2 400 l, sondern erhöht auch die Flexibilität der Komponenten um eine weitere Variante.



Avatar 18.25 SD geklappt



Kompakte 3 m Transportbreite möglich



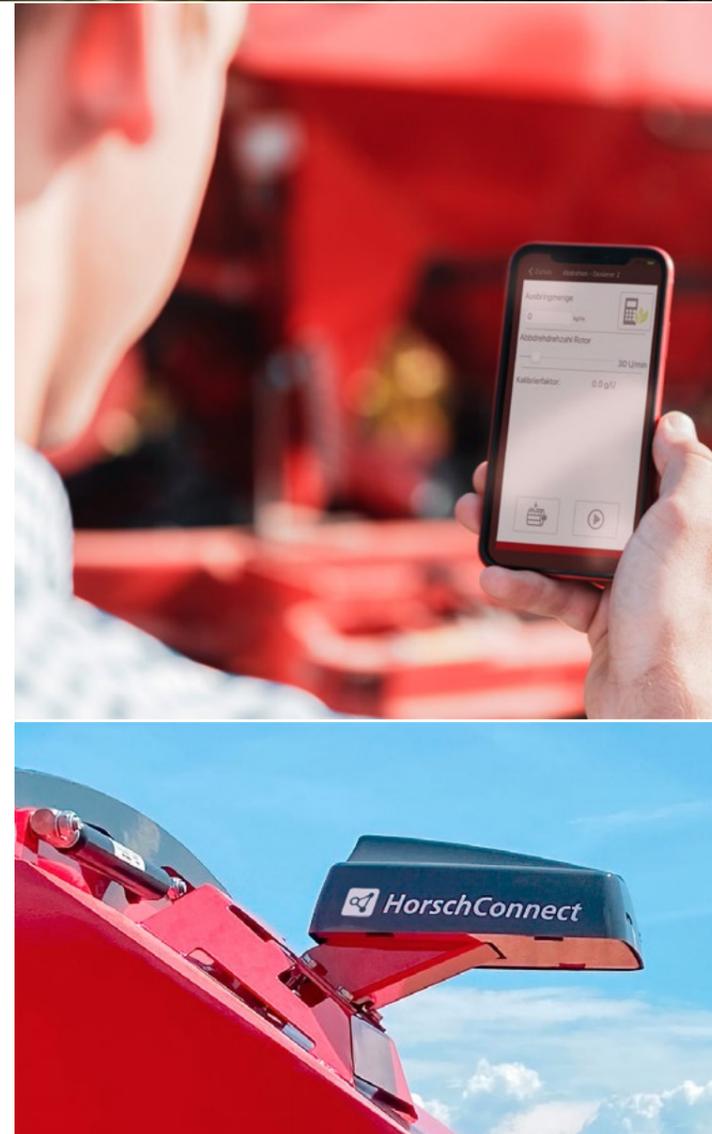
Optionale 3. Komponente mit 2 400 l Volumen



Großvolumige Tanköffnungen mit einfacher Verriegelung für kurze Befüllpausen

# HorschConnect DIGITALISIERUNG LEICHT GEMACHT

# Intelligence INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR NOCH MEHR GENAUIGKEIT



## Spart Zeit und Nerven: HorschConnect Telematics

Von der Maschinensteuerung via Smartphone bis hin zur Erfassung und Verarbeitung von Telemetriedaten. Mit HorschConnect die Vorteile der Digitalisierung nutzen.

Über das **HorschConnect Telematics Portal** haben Sie Ihre Maschine jederzeit im Blick. Neben der aktuellen Position, Geschwindigkeit und Ausbringungsmenge können Sie natürlich auch Daten vergangener Aufträge einsehen. Smarte Dashboards sowie die Ferndiagnose runden das Konzept ab, reduzieren Standzeiten und steigern die Effizienz. Zusätzlich wird Ihre Dokumentation automatisiert – transparent, einfach und sicher. Damit Sie sich jederzeit auf das Wesentliche konzentrieren können.

## Für mehr Komfort und Flexibilität: die neue App MobileControl

- Bedienung ausgewählter Maschinenfunktionen wie z. B. das Abdrehen via Smartphone
- Auslesen bestimmter Maschineninformationen sowie -meldungen in der App
- Verfügbar für iOS und Android

Die Maschinen der Zukunft denken mit und **HORSCH Intelligence** macht es möglich. Mit intelligenten Lösungen durch Software und Elektronik arbeiten die HORSCH Maschinen noch effizienter und helfen Ihnen, Geld und Nerven zu sparen.

Einsparung von Betriebsmitteln, konstante Arbeitsqualität, Fahrerentlastung – profitieren auch Sie von unseren ISOBUS Lizenzen.

### SectionControl

Automatische Teilbreitenschaltung

### VariableRate

Teilflächenspezifische Ausbringung von Saatgut und Dünger

### MultiControl

Voneinander unabhängige Regelung der Ausbringungsmenge von Saatgut und Dünger

### AutoLine

Spurrhythmus unabhängig drillen durch GPS-basierte Fahrgassenschaltung

**Schluss mit Mehrfachpflege und redundanten Informationen** – weil eine Lösung nur so gut wie ihre Schnittstellen ist: Gestalten Sie Ihren Datenaustausch zwischen Plattformen unterschiedlicher Hersteller simpel und automatisiert. Mithilfe des agrirouters gelingt das unkompliziert und sicher. Und das wichtigste: Sie behalten dabei die volle Kontrolle über Ihre Daten.



HORSCH Terminal



Touch 800 Terminal



Touch 1200 Terminal

# TECHNISCHE DATEN

HORSCH Avatar	8.25 SD	9.25 SD	10.25 SD	12.25 SD	18.25 SD
Arbeitsbreite (m)	8,00	9,00	10,00	12,00	18,00
Transportbreite (m)	2,98	2,98	2,98	2,98	3,00 (mit verschiebbarer Achse und Einzelbereifung 520/85 R 42)
Transporthöhe (m)	3,98	3,98	3,98	3,98	4,00
Länge (m)	8,47	8,47	8,47	8,47	9,68
Achslast (kg)*	6 400–8 300	7 100–9 200	7 800–10 000	8 400–11 000	11 240
Stützlast (kg)*	700–1 400	1 000–1 600	1 200–2 000	1 600–3 000	3 780
Saattankinhalt Doppeltank (l)	6 300 (40:60/ 2 500:3800)	6 300 (40:60/ 2 500:3 800)	6 300 (40:60/ 2 500:3 800)	6 300 (40:60/ 2 500:3 800)	8 500 (50:50, je 4 250 l)
Saattankinhalt Tripletank (l)	6 400 (30:10:60/ 1 920:640:3 840)	---			
Saattankinhalt MiniDrill (l)	400	400	400	400	---
Einfüllöffnung Doppeltank (m)	je 1,36x0,72	je 1,36x0,72	je 1,36x0,72	je 1,36x0,72	je 0,66x1,70
Einfüllöffnung Tripletank (m)	1,06/0,30/1,36x0,72	1,06/0,30/1,36x0,72	1,06/0,30/1,36x0,72	1,06/0,30/1,36x0,72	---
Tankinhalt Mikrogranulat Doppeltank/Tripletank (l)	400 (MiniDrill)	400 (MiniDrill)	400 (MiniDrill)	400 (MiniDrill)	---
Tankinhalt dritte Komponente (l)	---	---	---	---	2 400
Anzahl der Säschare	32	36	40	48	72
Schardruck Säschare (kg)	350	350	350	350	350
Säschare Ø (cm)	48	48	48	48	48
Schließrollen Ø (cm)	33	33	33	33	33
Tiefenführungsrollen Ø (cm)	40	40	40	40	40
Reihenabstand (cm)	25	25	25	25	25
Reifengröße Säeinheit/-wagen	520/85 R 38, 580/70 R 38 710/70 R 38, 900/60 R 32 Zwillingsreifen 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38 710/70 R 38, 900/60 R 32 Zwillingsreifen 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38 710/70 R 38, 900/60 R 32 Zwillingsreifen 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38 710/70 R 38, 900/60 R 32 Zwillingsreifen 520/85 R 42	520/85 R 42
Reifengröße Stützräder	Einzelstützräder 10.8/75–15.3	Einzelstützräder 10.8/75–15.3	Einzelstützräder 10.8/75–15.3	Doppelstützräder 10.8/75–15.3	550/60–22.5
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6–15	6–15	6–15	6–15	6–15
Leistungsbedarf (kW/PS) ab	160/220	160/220	205/280	220/300	200/300
DW Steuergeräte	2	2	2	2	3
Druckl. Rücklauf (max. 5 bar)	1	1	1	1	1
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	35–45	35–45	35–45	35–45	35–45
Geräteanbau Zugpendel	Ringzugöse Ø 58–79 mm	Ringzugöse Ø 58–79 mm			
Geräteanbau Kugelkopf	K 80	K 80	K 80	K 80	K 80

\* Gewichte der Maschine in Minimal-/Maximalausstattung



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**