

Avatar 18 MD

KOMPAKTE MASCHINE MIT
MAXIMALER REICHWEITE
UND FLEXIBILITÄT



Avatar 18 MD

KOMPAKTE MASCHINE MIT MAXIMALER REICH- WEITE UND FLEXIBILITÄT

Die **Avatar 18 MD** wurde konzipiert für Großbetriebe mit hoher Flächenleistung. Die 12 600 l Volumen der Maschine setzen sich aus 3 Tanks zusammen (2 000 l : 5 300 l : 5 300 l). Dies garantiert eine hohe Hektarleistung bei reduzierten Befüllstops. Das neue, speziell für die M-Serie entwickelte Mittelrahmenkonzept ermöglicht eine kompakte Klappung und hohe Wendigkeit der Drille.

Das optionale Wiegesystem ermöglicht eine zusätzliche Anzeige des im Tank enthaltenen Gewichts. Serienmäßig sind in jedem Tank und an jedem Dosiergerät Füllstandssensoren verbaut, welche im Terminal sofort anzeigen, wenn der Tank leer ist.

Serienmäßig ist die Maschine mit elektrischer Halbseitenabschaltung ausgestattet. Dies ermöglicht mit SectionControl Freischaltung im Terminal automatisches Abschalten einer Maschinenhälfte am Vorgehende oder an Keilen im Feld.

Die optional erhältliche Zwillingsbereifung senkt den Bodendruck und ermöglicht eine längere Aussaat unter nassen Bedingungen. Die lange Deichsel mit aufgeräumter Garderobe ermöglicht trotz der Größe dieses Gespanns höchste Wendigkeit.

Die am Markt weit verbreitete Ausstattung WorkLight Pro sorgt für eine optimale Beleuchtung von Dosierung und Maschine bei der Aussaat zu sehr später Stunde. Die 6 LED-Scheinwerfer im Heck der Maschine beleuchten nicht nur die 18 m breite Säschiene sondern garantieren auch beste Sicht beim Rückwärtsrangieren der Maschine.



1 Optionale Zwillingsbereifung für ein weiteres Einsatzspektrum

2 Im Tank integriertes Gebläse reduziert den Anteil an eingesaugtem Schmutz und erhöht so die Lebensdauer der Komponenten

3 Das optionale WorkLight Pro eine optimale Beleuchtung von Dosierung und Maschine bei der Aussaat zu sehr später Stunde



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 Säkuße 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 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 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

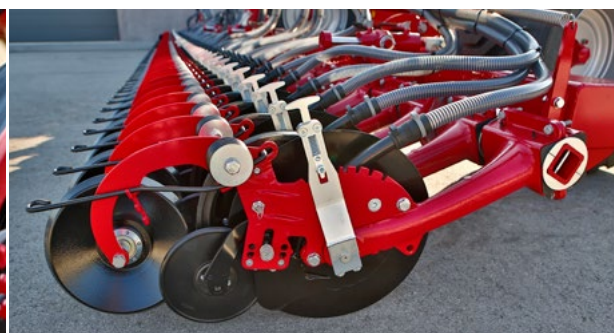
- Für die Aussaat unter feuchten, wechselnden Bedingungen ist die Schließrolle aus Stahl ideal.
- Schließt die Säfurche selbst unter wechselnden Bedingungen
- Ideal im absätzigen Verfahren
- Der Anpressdruck der Schließrollen ist werkzeuglos über eine Feder einstellbar.



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



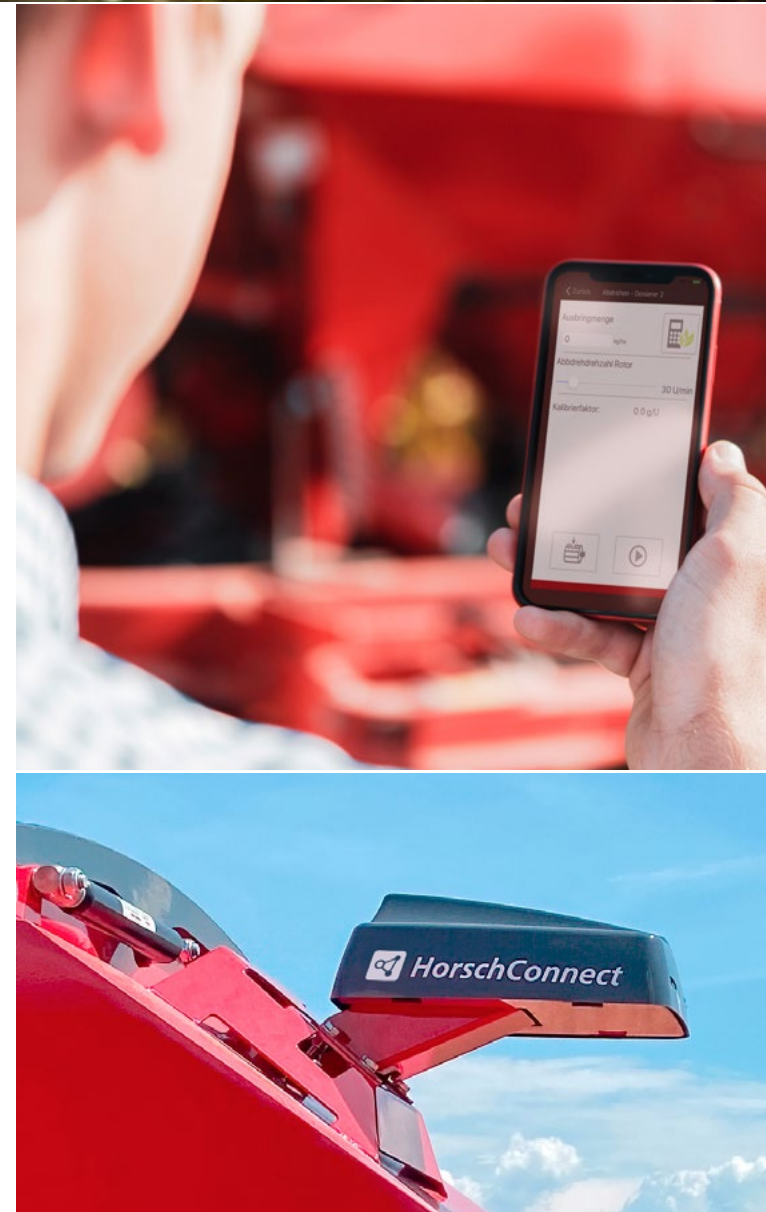
Uniformer Avatar



Druckrolle in der Saattrille für optimalen Bodenschluss des Saatkorns

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	18 MD
Arbeitsbreite (m)	18,29
Transportbreite (m)	4,80 mit Einzelbereifung 710/70 R 38 5,11 mit Zwillingsbereifung 520/85 R 42
Transporthöhe (m)	4,00
Länge (m)	10,62
Achslast (kg)*	15 850
Stützlast (kg)*	4 370
Saattankinhalt Tripletank (l)	2 000 : 5 300 : 5 300
Einfüllhöhe Tripletank (m)	2,98
Anzahl der Säschare	72
Schardruck Säschare (kg)	350
Säschare Ø (cm)	48
Schließrollen Ø (cm)	33
Tiefenführungsrollen Ø (cm)	40
Reihenabstand (Zoll)	10
Reifengröße Säwagen	710/70 R 38 Einzel- oder 520/85 R 42 Zwillingsbereifung
Reifengröße Stützräder	550/60–22.5
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6–15
Leistungsbedarf (kW/PS) ab	260/350
DW Steuergeräte	3
Druckl. Rücklauf (max. 5 bar)	1
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	60–80
Zugpendelanhängung Zugöse Kugelgelenk	Ringzugöse Ø 58–79 mm
Zugpendelanhängung Kugelkopf	K 80

* Gewichte der Maschine in Minimalausstattung

D-60.09.1.027 (2022/09)
Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Technische und Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.



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