



# Avatar LC

VIELSEITIG, ROBUST, PRÄZISE





# Avatar LC

PERFEKTION DURCH PRÄZISION

- Vielseitiges Einsatzspektrum von Direktsaat, Mulchsaat bis zum abgesetzten Verfahren
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit bis 15 km/h

- Schardruck bis 350 kg je Schar
- Präzise Saatgutablage dank Tiefenführungsrolle



9 400 l Tripletank

Die Avatar ist durch das einzeltiefengeführte Scheibenschar vielseitig einsetzbar. So ist die Avatar 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 Tripletank können flexibel bis zu drei Komponenten ausgebracht werden. Optional kann auch zusätzlich eine MiniDrill mit 400 l Volumen aufgebaut werden- So können bis zu 4 Produkte appliziert werden. Das Zusammenspiel von Einscheibenschar und Säkufe sorgt für eine sichere Furchenöffnung. 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 Maschinen ist 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 Säkufe 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 Schars unter wechselnden oder schwierigen Bodenbedingungen. Dies ermöglichen verschiedenste, aufeinander abgestimmte Einstellungen des Säschars und optionale Ausstattungen. Je nach Bedingungen kann man zwischen Uniformer und Fangrolle wählen.



12 m Arbeitsbreite

# SingleDisc



SingleDisc in organischen Bedingungen

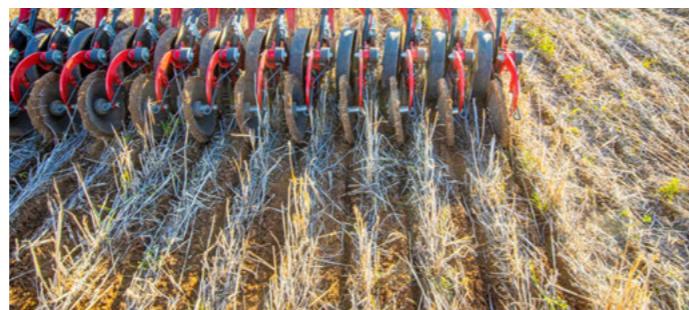
Das einzeltiefengeführte Scheibenschar SingleDisc wurde speziell für die Avatar Baureihe konzipiert. Es ist aufgrund seiner Individualität und Flexibilität vielfältig an verschiedenen Aussaatbedingungen anpassbar:

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

Das Zusammenspiel von Einscheibenschar und Säkufe 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.



SingleDisc – perfekte Bodenanpassung dank Tiefenführungsrad



Low Disturbance dank SingleDisc Sässchar

# 20 cm NarrowDisc



NarrowDisc Einscheibenschar mit 20 cm Reihenabstand

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 Säkufe 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 Schars unter wechselnden oder schwierigen Bodenbedingungen. Dies ermöglichen verschiedenste, aufeinander abgestimmte Einstellungen des Sässchars und optionale Ausstattungen. Durch die 6° Seitenneigung und die 3° Untergriff des Einscheibenschars wird das Saatgut schräg unter der Erdoberfläche abgelegt. Je nach Bedingungen kann man zwischen Uniformer und Fangrolle wählen.

Das einzeltiefengeführte Einscheibenschar NarrowDisc stellt die konsequente Weiterentwicklung des bewährten SingleDisc Schars der Avatar Baureihe dar. Unser Ziel war ambitioniert: ein Reihenabstand von unter 25 cm und das ohne Abstriche bei den Vorteilen des klassischen SingleDisc Schars.

Dank raffinierter Ingenieurskunst und über zehn Jahren praktischer Erfahrung mit dem SingleDisc System ist es gelungen, dessen bewährte Eigenschaften in Form des NarrowDisc Einscheibenschars in einem auf 20 cm reduzierten Reihenabstand zu realisieren. Das präzise Zusammenspiel von Einscheibenschar und Säkufe gewährleistet eine zuverlässige Furchenöffnung. Gleichzeitig werden Ernterückstände konsequent aus der Saatreihe entfernt, wodurch ein

optimaler Bodenschluss des Saatguts erzeugt wird. Ein Schardruck von bis zu 280 kg je Schar wird über eine robuste Gummipufferung übertragen. Die Einstellung des Schardrucks erfolgt bequem über das Terminal. Sämtliche Lagerpunkte und Verbindungen des Schars sind wartungsfrei ausgeführt. Besonders langlebige, wartungsfreie Lager an allen drehenden Bauteilen sorgen für eine lange Einsatzsicherheit auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Die Säkufe ist standardmäßig mit einer Hartmetall-Verschleißkante ausgestattet – für maximale Standzeiten, die mit der optionalen HM+ Variante nochmals erhöht werden können. Stabile Tiefenführungsrollen garantieren eine exakte Tiefenführung des Schars – auch bei wechselnden oder schwierigen Bodenverhältnissen.



1-balkiger Aufbau für eine gleichmäßige Ablage

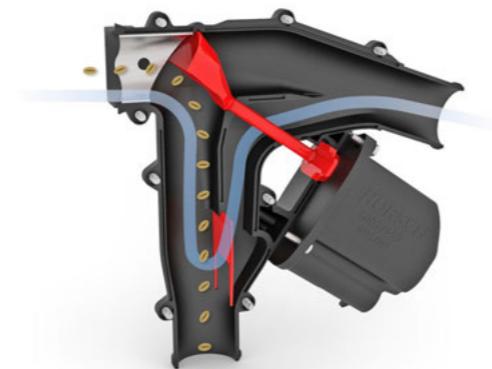


Einzeltiefengeführtes Einscheibenschar NarrowDisc

# RowControl Verteilerturm



RowControl Klappe geöffnet:  
Saatgut wird an das Sächar gefördert



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

Der RowControl Verteilerturm hebt das Level von SectionControl in der Drilltechnik auf ein ganz neues Niveau!

#### Der neue Verteilerturm kann mehr als nur SectionControl:

- Mögliche Einzelreihenabschaltung bis zur letzten Reihe
- Frei wählbare Fahrgassen
- Frei einstellbare Reihenabstände

Diese Funktionen sind möglich, da der Verteilerturm den Luft- und Saatgutstrom bei einer Einzelreihenabschaltung trennen kann. Somit gibt es keine Auswirkungen auf die Querverteilung.

Die SectionControl Möglichkeiten bis hin zur Einzelreihenabschaltung ermöglichen das Einsparen von Dünger und Saatgut. Durch das Vermeiden von Doppelbelegungen am Vorgewende, an Keilen oder Hindernissen wird die Einzelpflanzenentwicklung verbessert und der Krankheits- und Konkurrenzdruck in diesen Bereichen reduziert.

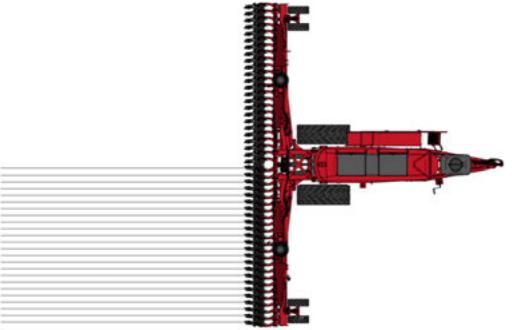


RowControl Verteilerturm

# Halbseitenschaltung

Serienmäßig sind alle Maschinen mit mechanischer Halbseitenschaltung ausgestattet. Optional kann man hier eine elektrische Halbseitenschaltung über ISOBUS Terminal auswählen.

- Serienmäßig mit mechanischer Halbseitenschaltung
- Optional elektrische Halbseitenschaltung über ISOBUS Terminal



Saatguteinsparung dank Halbseitenschaltung

# MiniDrill G&F

Die MiniDrill G&F besitzt 400 l Volumen. Sie erhöht die Schlagkraft der Maschine und dient als dritte oder vierte Komponente.

- MiniDrill G&F besitzt 400 l Volumen
- Erhöht die Schlagkraft der Maschine und dient je nach Tank als dritte oder vierte Komponente



Bis zu vier Komponenten dank der 400 l MiniDrill

# AutoForce

Warum eine automatische Schardruckregelung?

- Steinige Böden brauchen mehr Schardruck, um die Körner in der gleichen Tiefe abzulegen. Bei zu wenig Schardruck würde der Scharkörper unruhig laufen und die Körner keimen mit unterschiedlicher Geschwindigkeit und ungleichmäßig.
- Leichtere Standorte oder druckempfindliche Böden brauchen weniger Schardruck, um den Boden nicht zu verdichten. Zu viel Schardruck verdichtet den Boden, bremst die Wurzelentwicklung – und das obwohl alle Körner gleich tief abgelegt sind.
- Es gibt selten Flächen, die gleichmäßig sind. In jedem Teilstück des Feldes muss der Schardruck angepasst werden.
- Deswegen hat HORSCH die automatische Schardruckregelung entwickelt.



AutoForce für gleichmäßigen Feldaufgang

# SCHLIESSROLLENSYSTEME

## Schließrolle Stahl

- 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

- 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

## Räumsterne

- Vermeidung des Eindrückens von organischem Material
- Drei verschiedene Varianten für jede Bedingung
- Hydraulisch aktivierbar oder deaktivierbar
- Über Gummipuffer gelagert, dadurch verschleißarm
- Perfekte Bodenanpassung dank einzelner Aufhängung

Hairpinning ist in der Direktsaat ein bekannter Begriff. Aber was ist das? Als Hairpinning bezeichnet man Strohreste oder organische Rückstände, die in die Saatfurche gedrückt werden. Das kann dann zum Problem werden, wenn das Saatgut auf diese Strohreste bzw. Rückstände gelegt wird, da der Anschluss an die Kapillaren des Bodens unterbrochen wird. Um dies zu vermeiden, können Räumsterne verwendet werden.



10 Räumstern für Getreidestroh

Räumstern für höhere Mengen Getreidestroh

Räumstern für Maisstroh

# 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

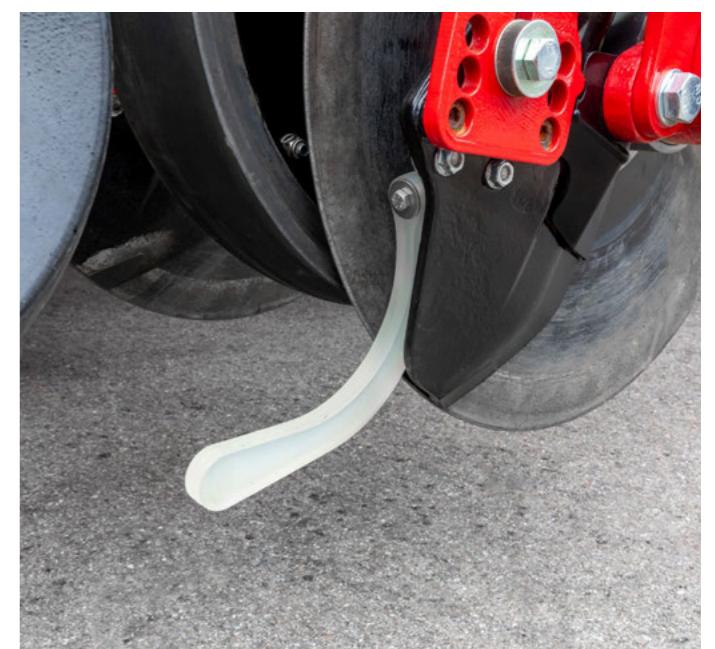


Perfekte Saatgutfixierung dank gummiertener Fangrolle

## 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 Einsäaten in grüne Zwischenfrüchte
- Sehr gut geeignet bei nassen Bedingungen



Uniformer Avatar

# INTELLIGENCE

## eosT10 / 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
- Vielfältige Layoutoptionen ermöglichen die gleichzeitige Ansicht mehrerer Anwendungen – für den maximalen Überblick
- Applikationskarten unkompliziert übertragen mit dem drahtlosen Taskdatenaustausch
- Eine Echtzeitübertragung der Terminalanzeige mittels Remote Support erleichtert den technischen Support



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 Normalsäaten 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 oder weiteren Tramline-fähigen ISOBUS-Terminals



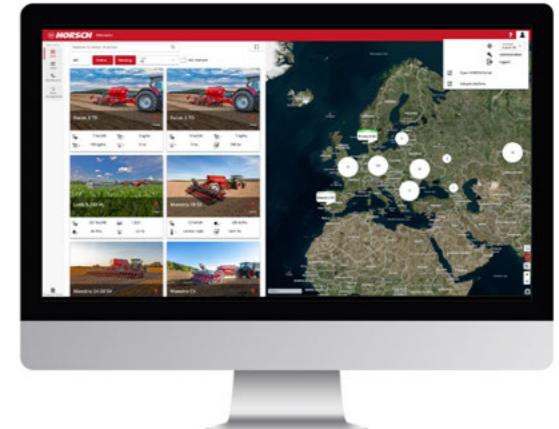
Die App HORSCH Assist mit der Funktion „Rotorwahl“ unterstützt bei der Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck



Mit Universalsätechnik und HORSCH AutoLine unabhängig vom Spurrhythmus drillen

## HorschConnect

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



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

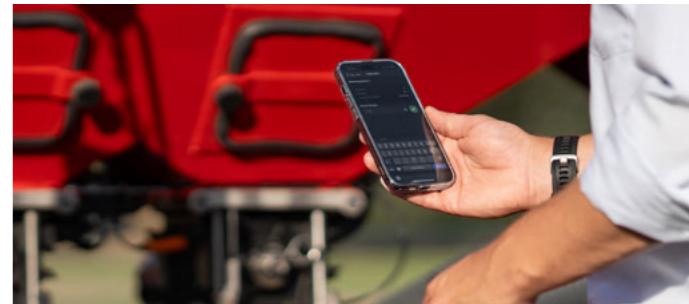
- HorschConnect Telematics zur Dokumentation der Maschinenperformance
- HorschConnect Telematics für volle Transparenz der Arbeitsqualität, wie beispielsweise der Ausbringmenge aller Komponenten
- Zielgerichteter und proaktiver Service durch Remote-Einsicht der Fehlermeldungen
- Steuerung von Maschinenfunktionen via Smartphone App HORSCHControl: z. B. Abdrehen aller Dosierer



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



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



Schnelles und einfaches Abdrehen der Maschine per Smartphone mit der App HORSCH Control

# TECHNISCHE DATEN

Avatar LC	12 LC
Arbeitsbreite (m)	12,00
Transportbreite (m)	2,98
Transporthöhe (m)	3,98
Länge (m)	8,72
Achslast (kg)	10000
Stützlast (kg)	3000
Saattankinhalt Tripletank (l)	9400 (50 : 15 : 35 / 4580 : 1530 : 3290)
Saattankinhalt MiniDrill (l)	400
Einfüllöffnung Tripletank (m)	1,36 / 0,30 / 1,06 x 0,72
Anzahl der Säschare	48 / 60
Schardruck Säschare (kg)	300
Säschare Ø (cm)	50
Schließrollen Ø (cm)	33
Tiefenführungsrollen Ø (cm)	40
Reihenabstand (cm)	25 / 20
Reifengröße Säeinheit-/wagen	580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, Zwillingsreifen 520/85 R 42
Reifengröße Stützräder	Doppelstützräder 10.8/75-15,3
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 15
Leistungsbedarf (kW/PS)	220 / 300
DW Steuergeräte	3
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	60 - 80
Geräteanbau Zugpendel	Ringzugöse Ø 58 - 79 mm
Geräteanbau Kugelkopf	K 80





Ihr Fachhändler



**HORSCH Maschinen GmbH**  
Sitzendorf 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-60208545 (AGRI25)