

Avatar 8 - 12 SD

 **HORSCH**



COMPACTO, EFICIENTE Y VERSÁTIL



Avatar 8 - 12 SD

COLOCACIÓN PERFECTA DE LAS SEMILLAS Y AMPLIA GAMA DE APLICACIONES GRACIAS A LA REJA DE SIEMBRA MONODISCO SINGLEDISC

- Amplia gama de aplicaciones, desde la siembra directa hasta la siembra en mínimo laboreo y siembra diferida.
- Prueba de alta velocidad de trabajo hasta 15 km/h
- Presión de las rejas de hasta 350 kg por reja
- Distancia entre hileras de 25 cm perfecta para la gestión mecánica de las malas hierbas



La Avatar puede utilizarse en diferentes situaciones gracias a la reja de discos de profundidad controlada individualmente. Es ideal para la siembra directa, pero también puede utilizarse en suelos cultivados. Gracias a su robusto diseño y a la reja monodisco SingleDisc, se pueden alcanzar velocidades operativas de hasta 15 km/h. El depósito doble o triple estándar permite la aplicación flexible de hasta tres componentes. El MiniDrill opcional también permite la aplicación de 400 litros adicionales de un cuarto componente y ofrece la máxima flexibilidad. La configuración de 1 fila con un espacio entre filas de 25 cm es ideal para el mantenimiento mecánico del cultivo en combinación con un HORSCH Transformer VF. La interacción de la reja Single disc y el patín de siembra garantiza una apertura segura del surco. Al mismo tiempo, se retiran del surco los residuos de la cosecha. El resultado es un contacto óptimo de la semilla y el suelo para una nascencia rápida y segura.

La Avatar SD no sólo es valorada en la siembra directa propiamente dicha, la Avatar con su reja SingleDisc también se encuentra en explotaciones convencionales. La particularidad de la máquina es que no sólo puede utilizarse para la siembra directa, sino también en suelos cultivados. Debido a diversas influencias medioambientales, muchos agricultores optan por un nuevo tipo de siembra directa, la llamada «semilla directa rotativa». Esto significa que, en determinadas condiciones, se practica la siembra directa, por ejemplo, después de la cosecha de colza. Sin embargo, si las condiciones no lo permiten, también puede recurrirse al laboreo.



Baja demanda de potencia a pesar de los 12 m de anchura de trabajo



Siembra directa después del maíz en grano

SingleDisc

COLOCACIÓN PRECISA DE LAS SEMILLAS GRACIAS AL CONTROL INDIVIDUAL DE LA PROFUNDIDAD



La reja de siembra de profundidad individual SingleDisc fue diseñado específicamente para la serie Avatar. Gracias a su individualidad y flexibilidad, puede adaptarse a una amplia gama de condiciones de siembra:

- Siembra directa
- Siembra en mínimo laboreo
- Laboreo convencional
- En cultivos intermedios
- En suelos pedregosos y arcillosos muy pesados

La interacción de la reja Single disc y el patín de siembra garantiza una apertura segura del surco. Al mismo tiempo, se retiran del surco los residuos de la cosecha. El resultado es un contacto óptimo de la semilla y el suelo para una nascencia rápida y segura.

A través de la amortiguación de goma se puede transferir una presión de hasta 350 kg por reja. La presión de la reja puede ajustarse mecánica o eléctricamente a través del terminal. Todos los puntos de giro y las conexiones de la reja no requieren mantenimiento.

Los rodamientos duraderos y sin mantenimiento de todas las piezas giratorias garantizan una larga vida útil y fiabilidad operativa. El patín de siembra está equipado con un borde de desgaste de carburo para una máxima durabilidad. Esto puede ampliarse aún más con la variante HM+. Las estables ruedas de control de profundidad garantizan un control preciso de la profundidad de la reja en suelos cambiantes o difíciles. Esto se debe a los diferentes ajustes coordinados de la reja de siembra y los equipos opcionales. Debido al ángulo lateral de 6° y al ángulo vertical de 3° de la reja monodisco, la semilla se coloca en diagonal por debajo de la superficie. Dependiendo de las condiciones, puede elegir entre un Uniformer y una rueda pisasemillas.

- Control de profundidad individual mediante rueda de control de profundidad
- Reja monodisco con patín de siembra
- Ideal para siembra directa, siembra en mínimo laboreo y después de la labranza convencional

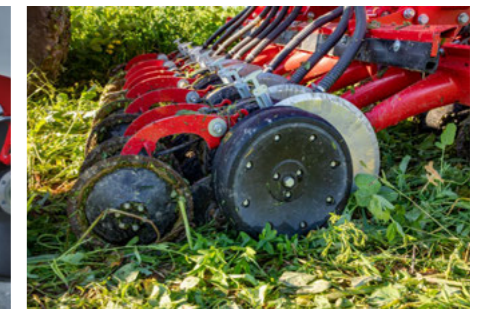
- Excelente para suelos pedregosos, muy pesados y arcillosos.
- Presión de reja de hasta 350 kg
- Sin mantenimiento



SingleDisc – ajuste perfecto al suelo gracias a la rueda de control de profundidad



Ajuste individual de profundidad con graduación precisa y sin herramientas



SingleDisc en condiciones orgánicas

Opciones de tolva

SISTEMA DE TOLVA VERSÁTIL: HASTA CUATRO COMPONENTES GARANTIZAN LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Con la Avatar 8 a 12 SD puede elegir entre una tolva doble (60:40) con una capacidad de 6 300 l y el depósito triple con una partición de 30:10:60 con una capacidad de 6 400 l. Como opción, se puede montar un MiniDrill con una capacidad de 400 l, lo que permite aplicar hasta cuatro componentes. Así, cada cual puede elegir la combinación de tolvas perfecta para sus necesidades. La ventaja del sistema de tolvas múltiples es que las semillas finas y las gruesas pueden transportarse por separado, evitando así la segregación.

- Tolva doble con 6 300 l de capacidad y división 60:40
- Depósito triple con 6 400 l de capacidad y partición 30:10:60
- Opcional: MiniDrill con 400 l de capacidad



Gran apertura de la tolva



Rejillas abatibles para evitar contaminaciones en la tolva

De tres a cuatro componentes con una capacidad de 400 l

El MiniDrill G&F tiene un volumen de 400 l. Aumenta la eficiencia de la máquina y actúa como un tercer o cuarto componente.

- MiniDrill G&F tiene un volumen de 400 l
- Aumenta la eficiencia de la máquina y sirve como tercer o cuarto componente en función del depósito.

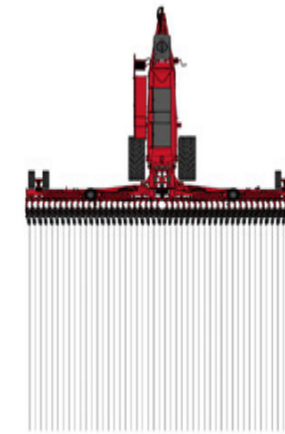


Hasta cuatro componentes gracias a los 400 l del MiniDrill

Corte de medio lado

De serie, todas las máquinas están equipadas con un sistema de corte mecánico de medio lado. Opcionalmente, puede elegir un corte eléctrico de medio lado a través del terminal ISOBUS.

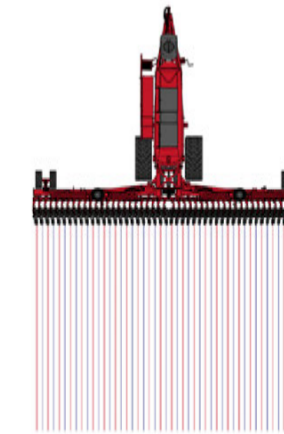
- De serie con corte mecánico de medio lado
- Opcional: desconexión eléctrica del corte de medio lado a través del terminal ISOBUS



Máxima eficacia



Ahorro de semillas gracias al corte de medio lado



Manguera selectiva – dos semillas diferentes



Manguera selectiva – la distancia entre hileras puede duplicarse de 25 cm a 50 cm

Manguera selectiva

Opcionalmente, se puede incorporar una manguera selectiva para la Avatar 12.25 SD. Esto permite otras dos aplicaciones. Por ejemplo, la distancia entre hileras de 25 cm puede duplicarse a 50 cm o pueden sembrarse perfectamente al mismo tiempo dos cultivos distintos con necesidades diferentes. Las semillas finas pueden colocarse a poca profundidad y las gruesas a mayor profundidad.

- Doble espacio entre hileras 25 cm o 50 cm
- Se pueden sembrar dos cultivos diferentes
- Las semillas pequeñas pueden colocarse perfectamente y de forma simultánea con las semillas gruesas
- Gracias al control de profundidad individual, cada cultivo se realiza a la profundidad perfecta.

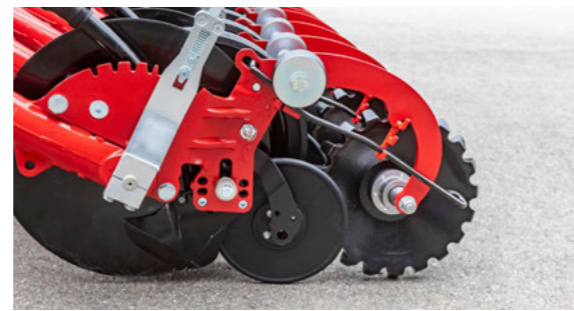


Cuatro torres de distribución para mangueras selectivas

SISTEMAS DE RUEDAS DE CIERRE

Rueda de cierre de estrella de acero

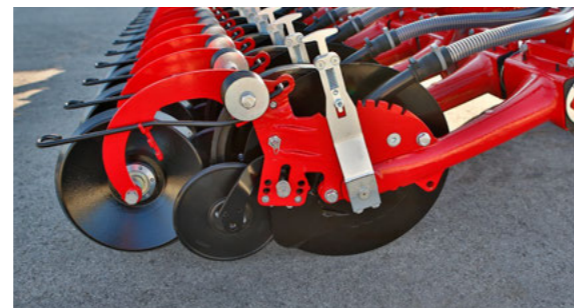
- Para siembra en suelos secos
- La rueda de cierre de estrella produce tierra fina desmenuzable.
- La presión de las ruedas de cierre se puede ajustar mediante un muelle sin necesidad de herramientas
- En función de las condiciones, el ángulo puede modificarse



Rueda de cierre estrellada de acero – produce tierra fina y cierra el surco de siembra

Rueda de cierre de acero

- Para la siembra en condiciones húmedas
- Cierra el surco de siembra incluso en condiciones variables.
- Ideal con la siembra diferida
- La presión de las ruedas de cierre se puede ajustar mediante un muelle sin necesidad de herramientas
- En función de las condiciones, el ángulo puede modificarse

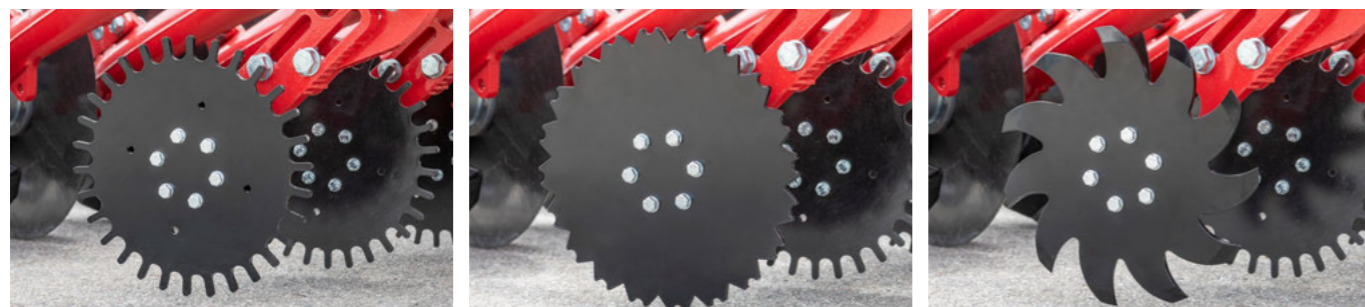


Rueda de cierre hermético para todas las situaciones

Estrellas de limpieza

- Evitar la adición de material orgánico
- Tres opciones diferentes para todas las situaciones
- Accionamiento hidráulico
- Suspendido mediante amortiguador, por lo que se desgasta poco
- Adaptación perfecta al suelo gracias a la suspensión individual

El hairpinning es un término bien conocido en la agricultura sin labranza. Pero, ¿qué es eso? El efecto que se produce cuando los residuos de paja o los residuos orgánicos se prensan en el surco de siembra se denomina «hairpinning». Esto puede convertirse en un problema si la semilla se coloca sobre los residuos de paja o residuos orgánicos, ya que se interrumpe la conexión con los capilares del suelo. Para evitar esto, se pueden utilizar estrellas barredoras.



10 Estrella barredora para paja de cereales

Estrella barredora para grandes cantidades de paja de cereales

Estrella barredora para paja de maíz

FIJACIÓN DE SEMILLAS

Rueda pisasemillas

Gracias a la rueda pisasemillas, la semilla se fija perfectamente en el surco de siembra para crear una conexión con el capilar. Cuando se siembra en condiciones muy húmedas, la rueda pisasemillas puede colocarse en la posición de estacionamiento con un simple paso. Así, es posible seguir sembrando en condiciones húmedas. Si se trabaja en condiciones húmedas durante un tiempo prolongado, tiene sentido sustituir la rueda pisasemillas por el uniformer.

- Colocación precisa de las semillas
- Ideal para condiciones secas
- Retire la rueda pisasemillas en condiciones húmedas
- Gracias a la posición de estacionamiento, la rueda pisasemillas se puede levantar



Fijación perfecta de semillas gracias a la rueda pisasemillas de goma

Uniformer

Gracias al Uniformer, la semilla queda presionada en el surco de siembra. Este sistema es conocido por las rejillas TurboDisc de la Pronto. El Uniformer también es ideal para cultivos intermedios en verde.

- Colocación precisa de la semilla en el surco
- Puede utilizarse en todas las situaciones
- Ideal para la siembra en cultivos herbáceos
- Ideal en condiciones húmedas



Uniformer del Avatar

INTELLIGENCE

eosT10 (Pro)

- Terminal de 10" de alta resolución para controlar todos los dispositivos ISOBUS según la norma ISO 11783.
- Fiable y potente: un hardware de alto rendimiento combinado con un manejo intuitivo y sencillo en modo diurno o nocturno
- Transferencia directa de mapas de aplicación con el intercambio inalámbrico de datos de tareas
- Varias opciones de disposición permiten visualizar simultáneamente varias aplicaciones, para una visión de conjunto óptima.



Al mostrar hasta 3 widgets además de la pantalla principal de trabajo, el usuario puede controlar varias aplicaciones al mismo tiempo.

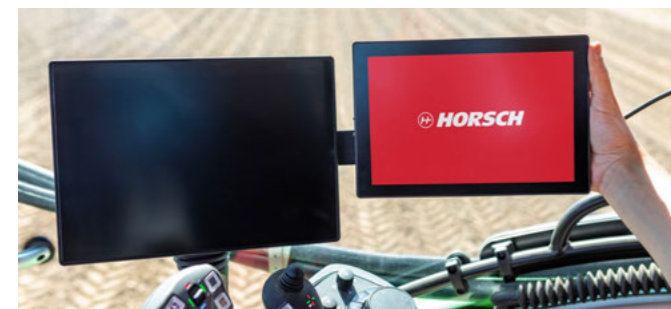
Selección del rotor

- Facilita la selección del rotor óptimo para cualquier aplicación
- Amplia gama de selección, desde semillas normales a semillas finas, pasando por fertilizantes y compuestos microgranulados
- Modo experto para realizar configuraciones del rotor también para velocidades de funcionamiento y tasas de aplicación variables.



AutoLine

- Control automático del tramline mediante GPS
- Estrategia de conducción optimizada cerca de obstáculos o en las cabeceras
- Ya no es necesario conducir de pista a pista
- Disponible en combinación con el terminal eosT10 Pro



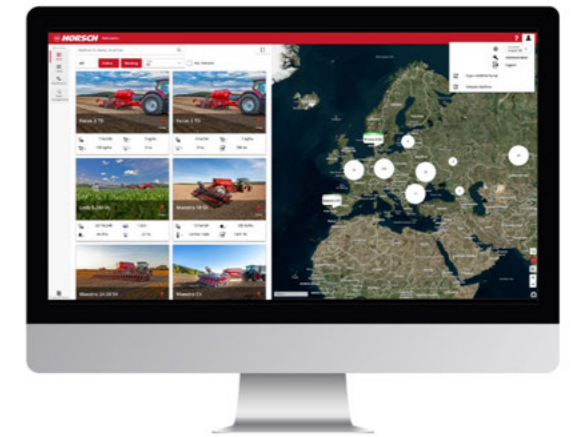
El diseño estilizado de la pantalla de 10" permite una integración perfecta en cualquier cabina de tractor.



La aplicación de selección de rotores facilita la elección del rotor óptimo para cada aplicación.

HorschConnect

Preparados hoy para el mañana Controle fácilmente varias funciones de la máquina mediante la aplicación MobileControl: ¡su smartphone sustituye al terminal! Obtenga una visión completa y transparente de todos los aspectos del rendimiento y la calidad del trabajo con HorschConnect Telematics.

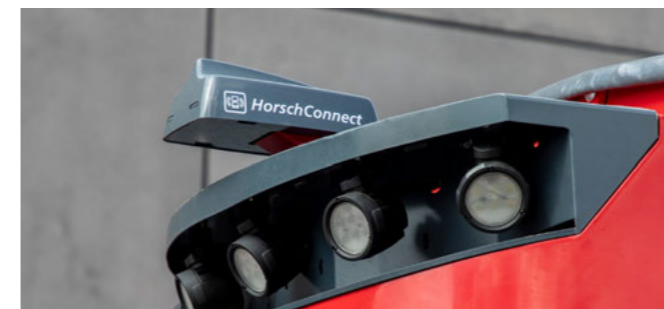


Con HorschConnect, las soluciones de telemetría se abren camino en los ámbitos de la siembra y la protección de las plantas, justo donde tienen sentido.

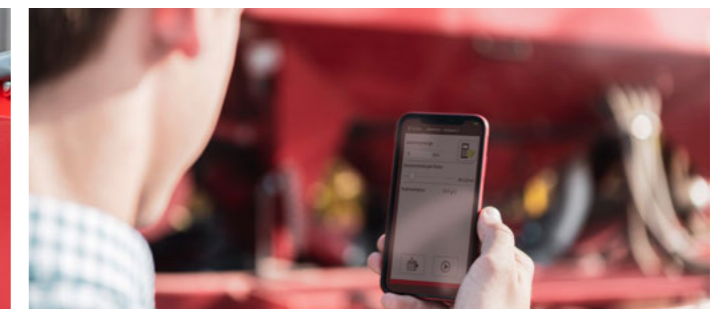
- Soluciones digitales allí donde tienen sentido
- Solución lista para usar sin complicaciones con tarjeta SIM integrada, módem WLAN y otras interfaces
- Telemática HorschConnect para documentar el rendimiento de la máquina
- HorschConnect Telematics para una transparencia total de la calidad del trabajo, como por ejemplo, la tasa de aplicación de todos los componentes.
- Servicio específico y proactivo mediante la visualización remota de mensajes de error
- Control de las funciones de la máquina a través de la aplicación para smartphone MobileControl: por ejemplo, calibración de todos los dosificadores



La aplicación MobileControl permite controlar las funciones individuales de la máquina cómodamente desde el smartphone.



Solución sencilla lista para usar con una amplia gama de interfaces integradas



Calibración rápida y sencilla de la máquina a través del smartphone con la aplicación MobileControl

DATOS TÉCNICOS

Avatar 8 - 12 SD	8 SD	9 SD	10 SD	12 SD
Anchura de trabajo (m)	8,00	9,00	10,00	12,00
Anchura de transporte (m)	2,98	2,98	2,98	2,98
Altura de transporte (m)	3,98	3,98	3,98	3,98
Longitud (m)	8,72	8,72	8,72	8,72
Carga por eje (kg)	7000 - 8700	7300 - 9200	7800 - 10000	8400 - 10500
Carga vertical (kg)	800 - 1500	1000 - 1600	1200 - 2000	1600 - 2500
Capacidad de la tolva de semillas tolva doble (l)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (60 : 40 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)
Capacidad de la tolva de semillas tolva triple (l)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)
Capacidad de la tolva MiniDrill (l)	400	400	400	400
Apertura de llenado del depósito doble (m)	1,36 x 0,72 c/u	1,36 x 0,72 c/u	1,36 x 0,72 c/u	1,36 x 0,72 c/u
Apertura de llenado del depósito triple (m)	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72
Número de rejas de siembra (Pieza)	32	36	40	48 / 24
Rejas de siembra a presión (kg)	350	350	350	350
Reja de siembra Ø (cm)	48	48	48	48
Ruedas de cierre Ø (cm)	33	33	33	33
Ruedas de control de profundidad Ø (cm)	40	40	40	40
Distancia entre hileras (cm)	25	25	25	25 / 50
Tamaño del neumático de la unidad de siembra/carro de siembra	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, neumáticos dobles 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, neumáticos dobles 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, neumáticos dobles 520/85 R 42	520 / 85 R 38, 580 / 70 R 38, 710 / 70 R 38, 900 / 60 R 32, neumáticos dobles 520 / 85 R 42
Ruedas de apoyo con tamaño de neumático	Ruedas de apoyo simple 10.8/75-15.3	Ruedas de apoyo simple 10.8/75-15.3	Ruedas de apoyo simple 10.8/75-15.3	Ruedas de doble soporte 10.8/75-15.3
Velocidad de trabajo (km/h)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Potencia requerida (kW/PS)	160 / 220	180 / 250	205 / 280	220 / 300
Dispositivos de control DA	2	2	2	2
Retorno sin presión (máx. 5 bar)	1	1	1	1
Cantidad de aceite del ventilador hidráulico (l/min)	35 - 45	35 - 40	35 - 45	35 - 45
Barra de tiro ajustable (mm)	Enganche de anillo Ø 58 - 79 mm	Enganche de anillo Ø 58 - 79 mm	Enganche de anillo Ø 58 - 79 mm	Anilla de tracción Ø 58 - 79 mm
Cabeza de rótula para implementos	K 80	K 80	K 80	K 80





Su distribuidor especializado

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

horsch.com

Papel: 120 g/m2 Maxi Offset. El papel está certificado conforme a la etiqueta ecológica de la UE. Esta etiqueta sólo se concede a productos y servicios cuyas repercusiones medioambientales son considerablemente inferiores a las de productos similares. Para más detalles, consulte www.eu-ecolabel.de. Tinta de impresión: Tinta de impresión QUICKFAST COFREE. Sin aceite mineral ni cobalto. Además, está certificada y recomendada para la impresión según el principio «Cradle-to-Cradle» (quasi «del origen al origen»), un enfoque que se ocupa de la difusión de la gestión continua y consecuente del reciclado. Para más información, consulte www.c2c-ev.de.

Todas las especificaciones y diagramas son aproximados y no vinculantes. Las características técnicas y el diseño están sujetos a cambios.

ES-60193767 (05/2025)