

Avatar 3.16 - 8.16 SD

 **HORSCH**



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



Avatar 3.16 - 8.16 SD

VERSÁTIL PARA SIEMBRA DIRECTA Y SIEMBRA EN MÍNIMO LABOREO Y CON DISTANCIAS VARIABLES ENTRE HILERAS.

- 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
- Manguera selectiva, siembra a doble distancia entre hileras
- Presión de las rejas de hasta 350 kg por reja



El Avatar puede utilizarse en diferentes situaciones gracias al control de profundidad individual. 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. Con la tolva doble estándar o el depósito triple opcional, respectivamente, el MiniDrill puede utilizarse para el Avatar 6.16 y 8.16 SD para aplicar de forma flexible hasta tres componentes. El diseño de 2 hileras de la Avatar 3.16 a 8.16 SD con una distancia entre hileras de 16,7 cm puede ampliarse a 33,4 cm mediante la manguera selectiva opcional. Esto es ideal para el mantenimiento mecánico de cultivos 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.

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+.



Avatar 3.16 SD en cultivos intermedios



Precisión y eficacia

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



Baja perturbación gracias a la reja de siembra SingleDisc

Opciones de tolva Avatar 3.16 SD y 4.16 SD

En el Avatar 3.16 y 4.16 SD se puede elegir entre una tolva doble (60:40) y una tolva triple (60:10:30) con una capacidad de 3 800 l. Así, cada cual puede encontrar 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.

En combinación con la manguera selectiva opcional, es po-

- Doble tolva con capacidad de 3 800 l (40:60)
- Triple tolva de 3 800 l de capacidad (30:10:60)

sible sembrar las semillas finas a mayor profundidad a través de la primera hilera de rejillas y las semillas gruesas a través de la segunda hilera de rejillas. Al mismo tiempo, se puede aplicar fertilizante en ambos cultivos.

Otro ejemplo de aplicación: Si se van a aplicar dos componentes diferentes de fertilizante con la semilla, no es necesario mezclar el fertilizante y se puede elegir libremente la cantidad deseada de los componentes.



Tolva doble o triple de 3 800 l

Opciones de tolva Avatar 6.16 SD y 8.16 SD

Los modelos Avatar 6.16 SD y 8.16 SD están equipados de serie con una tolva doble (60:40) con una capacidad de 5.000 litros. Esto permite aplicar, por ejemplo, semillas y fertilizantes al mismo tiempo. Sin embargo, también es posible aplicar dos semillas diferentes, por ejemplo, semillas finas y semillas gruesas, por separado. Un complemento perfecto es la manguera selectiva opcional que permite sembrar semillas finas en la primera hilera de rejillas a poca

profundidad y semillas gruesas en la segunda hilera de rejillas a mayor profundidad.

Además, existe la opción de montar un MiniDrill con una capacidad de 400 l. Aquí se puede elegir entre la Variante 1 G&F, en la que el tercer componente también se dirige a la reja de siembra, y la Variante 2, en la que el tercer componente se distribuye a través de placas deflectoras situadas detrás de las rejillas.



Tolva doble de 5 000 l



Tolva doble de 5 000 l con MiniDrill de 400 l

Corte de medio lado o manguera selectiva

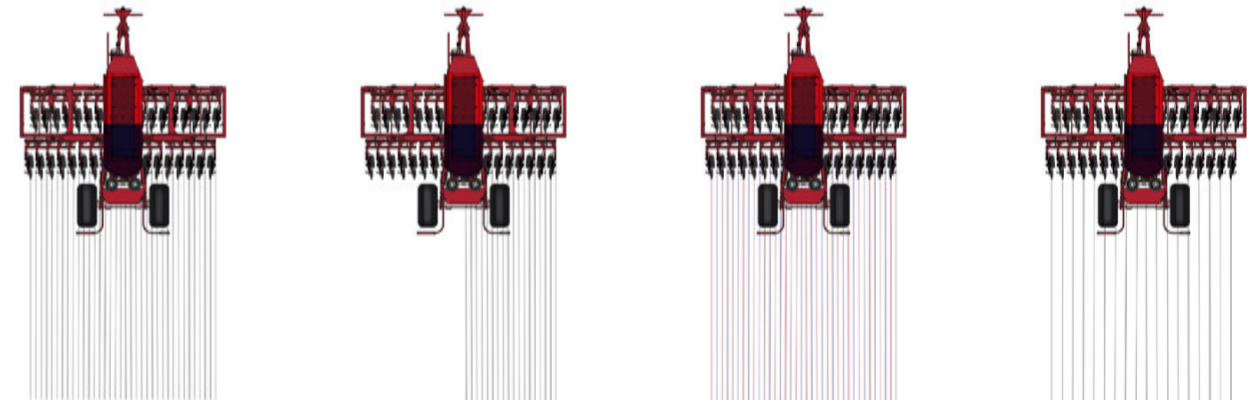
Hay dos opciones de aplicación:

Corte de medio lado

- De serie con corte mecánico de medio lado
- Opcionalmente, se puede seleccionar un control eléctrico de medio lado a través del terminal ISOBUS.
- El proceso puede automatizarse activando Section-Control

Manguera selectiva

- Siembra a doble distancia entre hileras (16,7 o 33,4 cm)
- Mediante tolvas dobles (6,16 SD + 8,16 SD) o triples (3,16 SD + 4,16 SD), se pueden sembrar semillas diferentes en la primera y segunda fila de siembra.
- Esto permite colocar los cultivos a distintas profundidades.
- Óptimo para mezclas con diferentes profundidades de siembra



Aplicación en todas las filas

Control del corte de medio lado desde la cabina

Aplicación de dos productos diferentes (p. B. rojo = superficial, azul = profundo)

Aplicación con doble distancia entre hileras

Sinfín de llenado hidráulico

- Fácil llenado gracias al sinfín de llenado hidráulico
- Para un llenado autosuficiente
- Accionamiento hidráulico, accionable con llave de paso
- Rendimiento: 400 kg/min



Sinfín de llenado hidráulico

SISTEMAS DE RUEDAS DE CIERRE

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

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

AutoForce

¿Por qué una regulación automática de la presión de las rejas?

- Los suelos pedregosos requieren más presión de la reja para colocar la semilla a una profundidad constante. Si la presión de la reja es demasiado baja, el cuerpo de la reja funcionaría de forma irregular y los granos germinarían a velocidades diferentes y de forma desigual.
- Los suelos más ligeros o sensibles requieren menos presión de la reja para evitar la compactación del suelo. Una presión excesiva de las rejas compacta el suelo y frena el desarrollo de las raíces, aunque todas las semillas se coloquen a la misma profundidad.
- Rara vez hay zonas uniformes. La presión de la reja debe ajustarse en cada sección del campo.
- Por este motivo, HORSCH ha desarrollado un sistema automático de regulación de la presión de las rejas.



AutoForce para una nascencia uniforme

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 rejas de siembra 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.

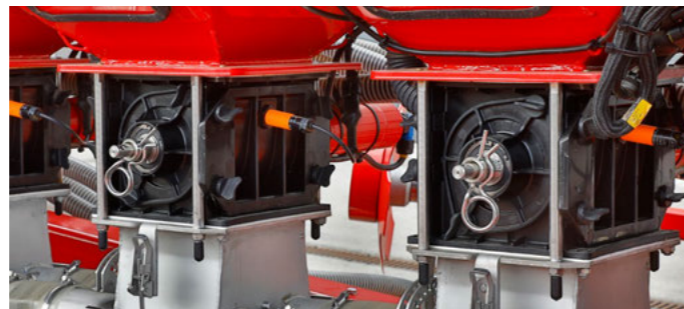


AutoLine

- 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



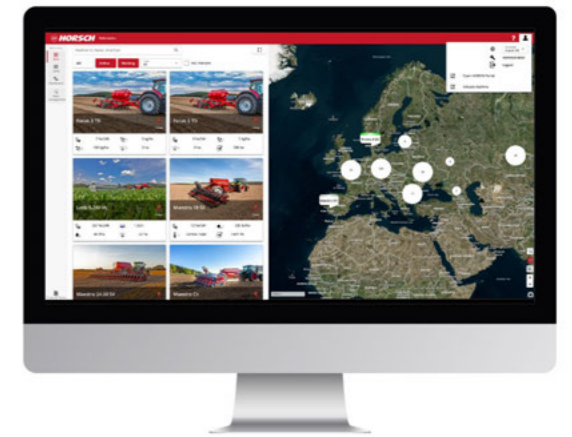
El diseño estilizado de la pantalla de 10" permite una integración perfecta en cualquier cabina de tractor.



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.

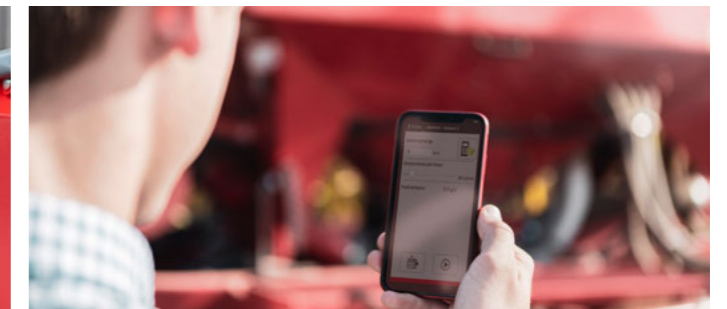
- Soluciones digitales allí donde tienen sentido
- Solución lista para usar sin complicaciones con tarjeta SIM integrada, módem WLAN y otras interfaces
- Telemática HorschConnect para documentar el rendimiento de la máquina
- HorschConnect Telematics para una transparencia total de la calidad del trabajo, 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 3.16 - 8.16 SD	3.16 SD	4.16 SD R	4.16 SD	6.16 SD	8.16 SD
Anchura de trabajo (m)	3,00	4,00	4,00	6,00	8,00
Distancia entre hileras (cm)	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70
Capacidad de la tolva de semillas tolva doble (l)	3800	3800	3800	5000	5000
Capacidad de la tolva de semillas tolva triple (l)	3800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	---	---
Anchura de transporte (m)	2,99	4,32	2,99	2,98	2,98
Altura de transporte (m)	3,50	3,50	3,50	3,31	3,98
Longitud del brazo inferior (m)	6,96	6,96	6,96	7,82	7,82
Eganche de la barra de tiro ajustable en longitud (m)	7,80	7,80	7,80	8,66	8,66
Carga por eje (kg)	2500 - 4000	3200 - 4300	3400 - 4500	4300 - 6200	5200 - 6700
Carga vertical (kg)	1500 - 2300	2000 - 2600	2100 - 2800	2600 - 3300	3200 - 4000
Apertura de llenado del depósito doble (m)	por 0,66 x 0,90	por 0,66 x 0,90	por 0,66 x 0,90	por 0,66 x 0,90	por 0,66 x 0,90
Altura de llenado del depósito doble (m)	3,24	3,24	3,24	3,26	3,26
Apertura de llenado del depósito triple (m)	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	---	---
Altura de llenado tolva triple (m)	2,95	2,95	2,95	---	---
Capacidad de la tolva MiniDrill (l)	---	---	---	400	400
Número de rejas de siembra (Pieza)	18	24	24	36	48
Presión de la reja (kg)	350	350	350	350	350
Reja de siembra Ø (cm)	48	48	48	48	48
Ruedas de cierre Ø (cm)	33	33	33	33	33
Ruedas de control de profundidad Ø (cm)	40	40	40	40	40
Tamaño del neumático de la unidad de siembra/carro de siembra	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5
Velocidad de trabajo (km/h)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Potencia requerida (kW/PS)	90 / 125	105 / 140	105 / 140	155 / 210	200 / 270
Dispositivos de control DA (Pieza)	1 Levantar / Bajar, 1 Hidráulico. Gebl. Accionamiento directo, +1 con opción de ajuste eléctrico de la presión de las rejas	1 Levantar / Bajar / Plegar, 1 Hidráulico. Gebl. Accionamiento directo, +1 con opción de ajuste eléctrico de la presión de las rejas	1 Levantar / Bajar / Plegar 1 Hidráulico. Gebl. Accionamiento directo, +1 con opción de ajuste eléctrico de la presión de las rejas	1 Levantar / Bajar / Plegar 1 Hidráulico. Gebl. Accionamiento directo +1 con opción de ajuste eléctrico de la presión de las rejas +1 con opción de sinfín de llenado	1 Levantar / Bajar / Plegar 1 Hidráulico. Gebl. Accionamiento directo +1 con opción de ajuste eléctrico de la presión de las rejas +1 con opción de sinfín de llenado
Retorno sin presión (máx. 5 bar)	1	1	1	1	1
Cantidad de aceite del ventilador hidráulico (L2)	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Acoplamiento de implementos en el enganche inferior	Cat. III y III / IV	Cat. III y III / IV	Cat. III y III / IV	Cat. III y III / IV	Cat. III y III / IV
Barra de tiro ajustable	Anillo de enganche Ø 46 - 58 mm	Anillo de enganche Ø 46 - 58 mm	Anillo de enganche Ø 46 - 58 mm	Anillo de enganche Ø 46 - 58 mm	Anillo de enganche Ø 46 - 58 mm
Cabeza de rótula para implementos	K 80	K 80	K 80	K 80	K 80



HORSCH



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» (cuasi «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-60193765 (05/2025)