

HORSCH

Pasión por la agricultura

Serto SC

UNA NUEVA SEMBRADORA
PARA GRANDES EXPLOTACIONES



Serto 10/12 SC

Con el **Serto SC** HORSCH ofrece una sembradora compacta en 10 y 12 m de ancho de trabajo sin herramientas frontales. Sus características principales son una sofisticada tecnología de plegado y un compactador de neumáticos de extremo a extremo combinado con una reja robusta de doble disco. De forma similar al probado sistema Pronto, dos rejas de siembra con una distancia entre hileras de 16,6 cm corren detrás de cada neumático. Para garantizar una profundidad homogénea, el Serto está equipado con un packer para la nivelación y la consolidación.

La nueva reja **PowerDisc** de HORSCH es ideal para condiciones difíciles y, aunque el lecho de siembra sea áspero, garantiza una colocación segura de la semilla gracias a las presiones de la reja de hasta 150 kg por fila. Gracias a los rodamientos de gran tamaño y a su diseño, las rejas son extremadamente sólidas y duraderas. Hemos integrado las experiencias de la sembradora monograno Maestro en el desarrollo. La capacidad de la tolva de la Serto asciende a un total de 6 000 litros, relación de 60:40. Por lo tanto, se pueden aplicar 6 000 litros de semilla o una combinación de semilla y fertilizante con una división de tolva de 3 600 litros en la parte delantera y 2 400 litros en la parte trasera. Opcionalmente, se dispone de una tolva de 300 litros para un compuesto microgranulado como tercer componente. Para una eficaz eliminación de las huellas del tractor se dispone de discos ondulados o brazos borrahuellas. Los discos ondulados están dispuestos en parejas y son ideales en suelos pesados, ya que no rompen los terrones del lecho de siembra y la tolerancia a los residuos de cosecha es alta. Con sólo pulsar un botón, la máquina se pliega hasta una anchura de transporte de 3 m.

Gracias al compactador integral, la demanda de potencia es baja, incluso en suelos ligeros, lo que permite ahorrar combustible. Gracias a la estrecha tolva de semillas, todos los componentes son fácilmente accesibles y el agricultor tiene una visión perfecta de la máquina y del campo.



- 1 Reja PowerDisc de HORSCH
- 2 Neumáticos de transporte grandes
- 3 Posición de transporte

ELECTRÓNICA SOLUCIONES INNOVADORAS Y DIGITALES

HORSCH Intelligence

Las máquinas del futuro cooperan activamente y HORSCH Intelligence lo permite. Con software inteligente y soluciones electrónicas, las máquinas HORSCH funcionan de manera aún más eficiente y ayudan a ahorrar dinero y nervios.

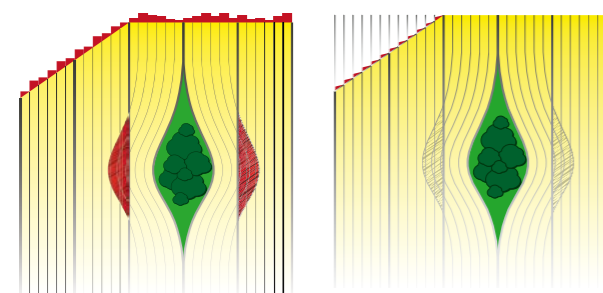
La tecnología HORSCH siempre está equipada con el ISOBUS estándar. Esto no sólo significa que cada máquina HORSCH puede controlarse con cualquier terminal ISOBUS. Además, cada máquina HORSCH cuenta con una computadora de trabajo de manera estándar, pudiendo realizar funciones como SectionControl, VariableRate o el procesamiento de pedidos con TaskController, tan pronto como se hayan activado las licencias necesarias.

SectionControl

La función ISOBUS SectionControl permite un control de sección automático. La posición actual de la máquina se determina mediante GPS. En los límites del campo, en las cabeceras o cerca de obstáculos, las secciones o todo el ancho de trabajo se desconectan automáticamente y, por lo tanto, se evita la superposición.

Ventajas del SectionControl

- El ahorro de semillas y fertilizantes como superposición se reduce al mínimo.
- Calidad constante en toda la parcela
- Aumento de la productividad en diferentes condiciones (día y noche, niebla)
- Alivio para el conductor
- Protección del medio ambiente



SIN SectionControl

CON SectionControl

TaskController

El ISOBUS TaskController permite transferir fácilmente datos desde el PC al terminal. También es posible transferir y documentar las dosis de semillas, hectáreas sembradas y otros datos que se registraron durante la siembra desde el terminal al PC. Esto facilita la administración del índice de superficie. Los pedidos se pueden crear y resolver a través de la gestión integrada de gestión de pedidos.

Ventajas del TaskController

- Intercambio de datos sencillo
- Documentación mática
- Trabajo estructurado con la gestión de cometidos
- Mantenimiento sencillo del archivo de la parcela
- Facturación sencilla y justificación para trabajos de servicio

Calidad del suelo	Semilla	Abono
alto	300 granos/m ²	2,8 dt/ha PK
medio alto	270 granos/m ²	2,5 dt/ha PK
medio bajo	250 granos/m ²	2,3 dt/ha PK
bajo	220 granos/m ²	2,0 dt/ha PK

VariableRate
Semilla O abono

VariableRate con MultiControl
Semilla Y abono

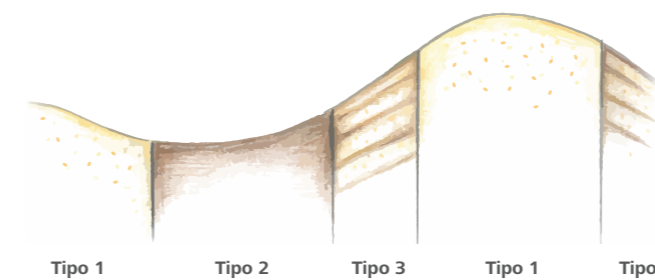
El VariableRate permite aplicar cantidades específicas de fertilizantes y semillas mediante mapas de aplicación.

VariableRate

La función ISOBUS VariableRate facilita una aplicación específica de tramos de abono y semilla. Con ello se puede aplicar en cada tamo de una parcela la cantidad óptima de abono y semilla a través de un mapa de aplicación.

Ventajas del VariableRate

- Ahorro de semilla y abono porque solo se aplica la cantidad que realmente se necesita
- Germinación homogénea por el óptimo número de granos/m²
- Documentación sencilla y rápida
 - Las diferentes cantidades de aplicación se documentan automáticamente
 - Fácil traspaso al archivo de la parcela
- Alivio para el conductor
 - Los campos se siembran o fertilizan automáticamente con la tasa de aplicación óptima.
- Protección del medio ambiente
 - Solo se aplica la cantidad necesaria de abono



El VariableRate también toma en cuenta diferentes tipos de suelo.

MultiControl

Durante el uso de un terminal HORSCH Touch 800/1200, también se puede usar la función MultiControl. Si SectionControl está activado, MultiControl permite activar y apagar semillas y fertilizantes de forma independiente. Si la siembra se lleva a cabo en un sitio específico con VariableRate, MultiControl varía la cantidad de fertilizante y semilla de forma independiente. Sin MultiControl, SectionControl permite encender y apagar la semilla o el fertilizante en el momento adecuado, respectivamente. VariableRate permite variar la semilla o el fertilizante.



Terminal



Terminal HORSCH



Terminal Touch 800



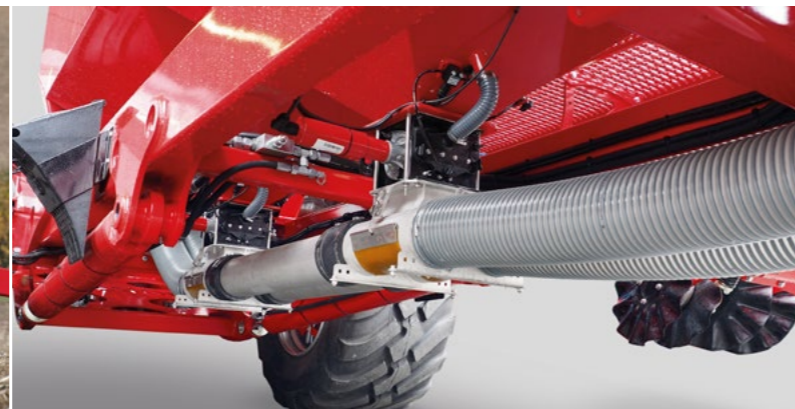
Terminal Touch 1200



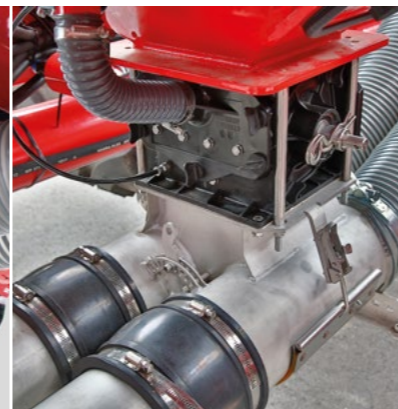
EQUIPAMIENTO



Tolva presurizada dividida en la relación 60:40 (3 600 l delante y 2 400 l detrás)



Versión de doble tolva Grano y Fertilizante



Corte mecánico de medio ancho Serto SC



Compactador de neumáticos



El chasis sólo se utiliza para el transporte



Posición de transporte compacta



Discos borrahuellas Serto SC



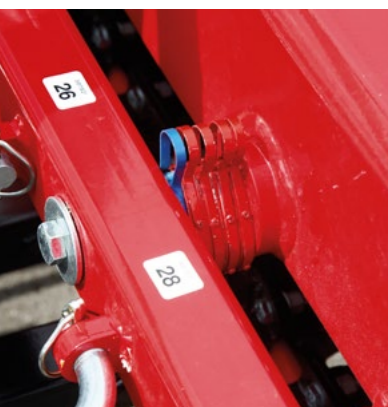
Enganche ajustable de la lanza



Reja de siembra PowerDisc con una presión de reja de hasta 150 kg



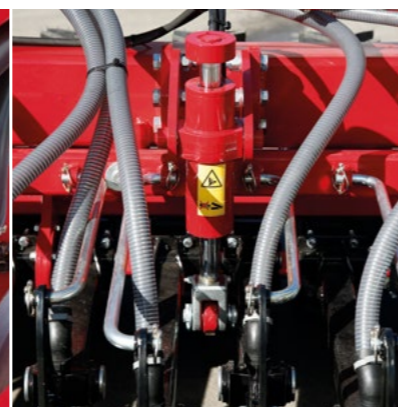
Control del flujo de semillas



Ajuste de la profundidad de siembra mediante clips distanciadores



Compuesto microgranulado con dosificador de tornillo sinfín



Ajuste de la presión de la reja con ajuste hidráulico progresivo



El peso completo del tanque de siembra se transfiere uniformemente a las alas y sirve para crear una presión homogénea de la reja hasta la última reja en el exterior.

DATOS TÉCNICOS



HORSCH Serto SC	10 SC	12 SC
Anchura de trabajo (m)	10,00	12,00
Anchura de transporte (m)	3,00	3,00
Altura de transporte (m)	4,00	4,00
Longitud (m)	8,45	8,45
Carga del eje (kg)*	9 200–9 650	9 600–10 000
Carga vertical (kg)*	1 400–1 900	2 000–2 800
Capacidad de la doble tolva (l)	6 000 (60:40)	6 000 (60:40)
Dimensiones de la abertura de llenado del depósito doble (m)	1,68x0,66	1,68x0,66
Altura de llenado del depósito doble (m)	2,55	2,55
Cantidad de rejas de siembra	60	72
Presión de rejas (kg)	5–150	5–150
Distancia entre líneas (cm)	16,70	16,70
Tamaño del compactador de ruedas	7,50–15 AS	7,50–15 AS
Diámetro del compactador de ruedas (cm)	78	78
Número de neumáticos del compactador	30	36
Tamaño de las ruedas del carro de siembra	650/55–26.5	650/55–26.5
Velocidad de trabajo (km/h)	10–20	10–20
Potencia necesaria (kW/CV)	200/272	220/300
Equipamiento de control doble acción	1 (elevación, plegado) + 1 (ventilador hidráulico, presión de la reja)	
Línea de retorno sin presión (máx. 5 bares)	1	1
Cantidad aceite soplador hidráulico (l/min)	min. 60	min. 60
Enganche ajustable de la barra de tracción (enganche de anillo)	Cat. IV – Ø 58 mm o Cat. V – Ø 79 mm	Cat. IV – Ø 58 mm o Cat. V – Ø 79 mm
Enganche de bola	K 80	K 80

* Pesos de las máquinas vacías con equipamiento mínimo/máximo



Todas las especificaciones e imágenes son aproximadas y sin compromiso. Modificaciones técnicas y de construcción sin previo aviso.

horsch.com

Su distribuidor:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com