

Express KR

SEMBRADORA PROFESIONAL
CON ENGANCHE DE 3 PUNTOS



Express KR

SEMBRADORA DE 3 PUNTOS CON GRADA ROTATIVA



- Sembradora de 3 puntos para una preparación intensiva del lecho de siembra incluso en condiciones difíciles.
- Existen tres versiones de compactador que se adaptan a diferentes condiciones.
- Las rejas de siembra TurboDisc garantizan una perfecta colocación de las semillas.
- Las rejas de siembra se pueden elevar completamente de forma hidráulica para poder utilizar la grada rotativa también de forma individual.

Express KR

SEMBRADORA DE 3 PUNTOS CON GRADA ROTATIVA KREDO

¿Cuáles son las características más destacadas de la Express KR?

La **Express KR** combina la probada tecnología de siembra de HORSCH con la labranza accionada por la toma de fuerza y la grada rotativa Kredo. Incluso en condiciones difíciles permite una preparación intensiva del lecho de siembra. La grada rotativa Kredo dispone de 10 rotores giratorios en 3 m de anchura de trabajo. Su diseño estable es ideal incluso en suelos pedregosos. Con las púas de cambio rápido puede equiparse con púas de arrastre o TerraGrip. Las púas con recubrimiento de carburo están disponibles para una vida útil más larga. Se utiliza la probada tecnología de recubrimiento del sector de las rejas de cultivadores. El ajuste fino de la profundidad de trabajo de la grada rotativa es fácilmente accesible desde el exterior y es claramente visible. El ajuste de la barra de nivelación es muy fácil.

Para la **Express KR** existen tres versiones de compactadores. El rodillo compactador de dientes con un gran diámetro de 64 cm es ideal para todas las condiciones. Su capacidad de carga, incluso en suelos ligeros, es muy elevada, por lo que las consecuencias sobre la necesidad de caballos y el consumo de diésel son muy positivas. El diámetro del compactador de anillo trapezoidal es de 50 cm para suelos pesados con una alta consolidación en la zona de siembra o a 60 cm para suelos que cambian de ligeros a pesados con altos requisitos de capacidad de carga. Forma un surco de siembra perfecto incluso en condiciones pesadas y cohesivas.

El compactador FarmFlex es ideal para suelos medios con poca cohesión. El rodillo de goma maciza con un diámetro de 54 cm crea una consolidación del suelo en forma de surco y reduce el efecto de incrustación del suelo (sólo disponible para la Express 3 KR).

Para una mayor flexibilidad, la **Express KR** está disponible con tolva simple o doble. Con la versión de doble tolva se pueden dosificar dos componentes en el mismo flujo de semillas y se pueden colocar juntos en el surco de siembra.

El ajuste de los discos de siembra se realiza hidráulicamente y se marca con los conocidos AluClips de colores. La **Express KR** dispone de un bastidor, por lo que el ajuste de la grada rotativa no afecta a la profundidad de siembra. Las rejas de siembra TurboDisc se pueden levantar completamente de forma hidráulica, por lo que se puede trabajar solo con la grada rotativa. Además, la unidad de siembra se puede desacoplar fácilmente de la grada rotativa a través de sólo 4 puntos de fijación para poder utilizar la Kredo en solitario.



Las rejas de siembra se pueden levantar completamente de forma hidráulica para cultivar, por ejemplo, las cabeceras sin sembrar.



La **grada rotativa Kredo** también tritura los terrones gruesos



Rodillo compactador de dientes universal con gran diámetro



Dientes de grada rotativa HM+ para una vida útil muy larga



Prueba de calibración segura y sencilla. Se puede manejar desde la parte trasera de la máquina. La tapa de calibración se abre y se cierra automáticamente.



Ajuste sencillo y fácilmente comprensible de la profundidad de trabajo de las gradas rotativas



Púas con sistema de cambio rápido

Express 4 KR



¿Cuáles son las características más destacadas de la Express 4 KR?

Además de la versión rígida, la **Express 4 KR** ahora también está disponible en versión plegable. Con una anchura de transporte de un máximo de 3 metros, se puede utilizar de forma muy flexible. El equipamiento técnico es similar al de la Express 3 KR y la máquina está equipada con el rodillo de anillo trapezoidal o el compactador de dientes. Los 14 rotores garantizan una perfecta preparación del lecho de siembra incluso en las condiciones más difíciles y con una velocidad de trabajo de hasta 13 km/h.

Distribución óptima del peso con el Partner FT

Para una óptima distribución del peso, la Express 4 KR se combina con el Partner FT de HORSCH que se monta en la parte delantera. Esta última está disponible en dos versiones:

Partner 1600 FT

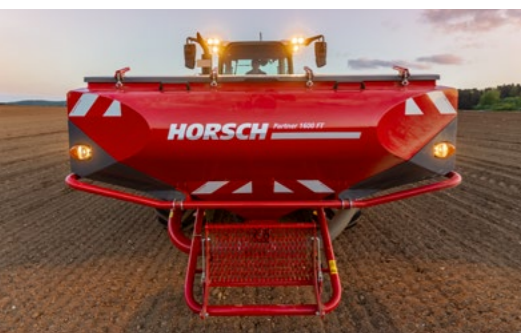
La versión compacta de una tolva Partner 1600 FT garantiza la máxima eficiencia y un gran alcance para un solo componente. La tolva presurizada en combinación con la Express 4 KR se puede utilizar para las semillas y en combinación con, por ejemplo, una Maestro RV se puede utilizar para aplicar el fertilizante. Especialmente en el caso de grandes volúmenes de producto el concepto de la tolva presurizada permite una alta velocidad de trabajo. La Partner 1600 FT con el equipamiento básico pesa 700 kg y puede equiparse opcionalmente con un peso adicional de 360 kg.

Partner 2000 FT

Si se utilizan semillas y abono o dos semillas diferentes, la Partner 2000 FT con tolva doble es la elección perfecta. El depósito, con una capacidad de 2 200 litros, es una tolva presurizada con una relación de separación de 60:40 (1 320:880 l).

Ambas Partner FT pueden equiparse con un compactador de eje intermedio para garantizar una máxima protección del suelo.

La esclusa de doble caída en el dispositivo de dosificación de la Partner 1600 FT o en los dos dispositivos de dosificación de la Partner 2000 FT permite un cierre de media anchura. Además del control manual, también está disponible un control eléctrico de la desconexión de media anchura. A través de la señal GPS, se puede conectar con SectionControl para reducir los solapamientos.



Partner 1600 FT
Tolva simple con una capacidad de 1 600 l y control opcional de medio ancho de trabajo



Partner 2000 FT
Tolva doble con una capacidad de 2 200 l y una división de 60:40 o 75:25



Control eléctrico opcional de media anchura para facilitar el SectionControl en campos irregulares y en las cabeceras



Posición de transporte
Plegado hidráulico con una anchura de transporte inferior a 3 metros



Unidad compacta compuesta por grada rotativa, packer y rejas de siembra para una distribución favorable del peso



Express 4 KR con Partner FT – Diseño compacto para una excelente visibilidad hacia el frente



TURBODISC

LA TERCERA GENERACIÓN GARANTIZA UNA POSICIÓN DE VANGUARDIA EN LA COLOCACIÓN DE LAS SEMILLAS

Una colocación perfecta de la semilla y un contacto inmediato entre la semilla y el suelo son los requisitos para una emergencia segura y regular. HORSCH responde perfectamente al reto de lograr este objetivo incluso a altas velocidades de trabajo. La solución se llama **TurboDisc**. La reja de siembra DoubleDisc que HORSCH utiliza y ha seguido desarrollando desde hace más de 20 años, convence por su colocación de las semillas. El diseño de la reja controlado por una rueda de presión permite una rápida adaptación al suelo a altas velocidades. Sólo así se puede mantener la profundidad de colocación de cada grano de semilla.

La reja de siembra DoubleDisc con rodamiento sin mantenimiento abre el suelo y, por lo tanto, permite una colocación de las semillas sin alteraciones.

El Uniformer integrado garantiza la fijación de la semilla en el fondo del surco de siembra incluso a altas velocidades de trabajo. Un rascador recubierto de carburo mantiene limpia la zona entre los discos y evita el bloqueo incluso en condiciones de cohesión y humedad. La rueda de presión de 5 ó 7,5 cm de ancho garantiza un contacto óptimo entre la semilla y el suelo y un control exacto de la profundidad.

Además de la excelente adaptación al suelo, la barra de siembra TurboDisc impresiona por su fácil manejo: la presión de la reja y la profundidad de siembra no se influyen mutuamente durante el ajuste. El cojinete de goma de las rejas de siembra, no necesita mantenimiento transfiere una presión de reja de 120 kg y garantiza así una a una velocidad de trabajo de hasta 20 km/h. Además, el cojinete de goma actúa como protección contra la sobrecarga y como amortiguador de las piedras.



Rueda de cierre de 5 cm de ancho, ideal para suelos medios y pesados

Rueda de cierre de 7,5 cm de ancho, ideal para suelos ligeros y medianos

Uniforme
Fijación segura de la semilla

Gracias al excelente efecto de autolimpieza, el rascador móvil garantiza una ventana de siembra más larga en condiciones de humedad



INTELIGENCIA

SOLUCIONES INTELIGENTES PARA UNA MAYOR PRECISIÓN

Las máquinas del futuro se comunican activamente y **HORSCH Intelligence** lo permite. Con software inteligente y soluciones electrónicas, las máquinas HORSCH trabajan de forma aún más eficiente y le ayudan a ahorrar dinero y ganar en tranquilidad.

Ahorro de recursos operativos, calidad de trabajo constante, alivio de la carga de trabajo del conductor – también usted puede beneficiarse de nuestras licencias ISOBUS.

SectionControl Control automático de secciones

VariableRate Aplicación específica de semillas y fertilizantes

MultiControl Regulación independiente de la dosis de aplicación de semillas y fertilizantes

AutoLine Siembra independiente del ritmo de la calle, gracias al control de las calles por GPS



Terminal HORSCH



Terminal Touch 800



Terminal Touch 1200



www.aef-isobus-database.org

Se acabaron los mantenimientos múltiples y la información innecesaria – una solución es tan buena como sus interfaces: realice su intercambio de datos entre las diferentes plataformas de forma sencilla y automatizada. Con el agrirouter podrá de forma sencilla y segura. Y lo que es más importante, mantiene el control total de tus datos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| HORSCH Express | 3 KR | 3.5 KR | 4 KR rígida | 4 KR | 6 KR |
|--|---|-------------------|-------------------|--|---|
| Anchura de trabajo (m) | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 6,00 |
| Anchura de transporte (m) | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 2,98 | 3,00 |
| Altura de llenado (m) | 2,08 | 2,00 | 2,00 | Partner FT | Partner FT |
| Longitud sin/con marcador de PE (m) | 2,85/3,25 | 2,85/3,25 | 2,85/3,25 | 3,00/3,40 | 3,00/3,40 |
| Peso aprox. (kg)* | 3 300–3 800 | 3 600–4 250 | 4 100–4 800 | 4 050–4 650 | 5 500 |
| Capacidad de la tolva de semillas individual (l) | 1 500 | 1 500 | 1 500 | Partner FT | Partner FT |
| Dimensión de la apertura de llenado (m) | 0,93x2,40 | 0,93x2,40 | 0,93x2,40 | Partner FT | Partner FT |
| Capacidad de la tolva doble G & F (l) | 2 000 (45:55) | 2 000 (45:55) | 2 000 (45:55) | Partner FT | Partner FT |
| Dimensión de la apertura de llenado (m) | 0,93x2,40 | 0,93x2,40 | 0,93x2,40 | Partner FT | Partner FT |
| Número de rejas de siembra | 24 (12,50 cm de distancia entre hileras)/ 20 (15,00 cm de distancia entre hileras) | 24 | 28 | 28 | 48 (12,50 cm de distancia entre hileras)/ 40 (15,00 cm de distancia entre hileras) |
| Presión de las rejas de siembra (kg) | 5–120 | 5–120 | 5–120 | 5–120 | 5–120 |
| Rejas de siembra/ruedas de cierre Ø (cm) | 34/32 | 34/32 | 34/32 | 34/32 | 34/32 |
| Distancia entre hileras (cm) | 15,00 | 14,50 | 14,25 (14,50) | 14,50 | 12,50 o 15,00 |
| Compactador Ø (cm) rodillo de anillo trapezoidal | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50 |
| Compactador Ø (cm) empacador de dientes | 64 | 64 | 64 | 64 | 53 |
| Compactador Ø (cm) Empacador FarmFlex | 54 | --- | --- | --- | 55 |
| Número de rotores giratorios | 10 | 12 | 14 | 14 | 20 |
| Velocidad de trabajo (km/h) | 6–13 | 6–13 | 6–13 | 6–13 | 6–13 |
| Demanda de potencia (kW/CV) | 110–185/150–250 | 129–185/175–250 | 147–185/200–250 | 147–185/200–250 | 185–260/250–350 |
| Dispositivos de control DA | 2 (+1 surcador) | 2 (+1 surcador) | 2 (+1 surcador) | 1 (plegado), 1 (surcador), 1 (presión de la reja – SA) | (+1 para el disco trazador, +1 para el marcador de preemergencia) |
| Caudal de retorno libre (máx. 5 bar) | 1 | 1 | 1 | Partner FT | Partner FT |
| Cantidad de aceite ventilador hidr. (l/min) | 20–25 | 20–25 | 20–25 | Partner FT | Partner FT |
| Eganche de 3 puntos | 3 puntos Cat. III | 3 puntos Cat. III | 3 puntos Cat. III | 3 puntos Cat. III | 3 puntos Cat. III |

* Peso de las máquinas vacías con el equipamiento mínimo/máximo

| HORSCH Partner | Partner 1600 FT |
|--|------------------------|
| Anchura de transporte (m) | 2,50 |
| Altura (m) | 1,56 |
| Longitud sin peso adicional (m) | 1,44 |
| Peso sin peso adicional (kg) | 700 |
| Capacidad de la tolva (l) | 1 600 |
| Dimensiones de las aberturas de llenado (m) | 2,30x0,67 |
| Altura de llenado (m) | 1,56 |
| Dispositivos de control DA | 1 |
| Caudal de retorno libre (máx. 5 bar) | 1 |
| Cantidad de aceite ventilador hidr. (l/min) | 20–35 |
| Eganche de la herramienta del lado del tractor | 3 puntos Cat. II y III |

| HORSCH Partner | Partner 2000 FT |
|---|--|
| Anchura de transporte (m) | 2,71 |
| Altura (sin/con packer de neumáticos) (m) | 1,65/1,90 |
| Longitud (sin/con compactador de neumáticos) (m) | 1,66/1,70 |
| Peso (sin/con peso adicional) (kg) | 1 040/1 430 |
| Peso adicional con compactador de neumáticos (kg) | 280 |
| Capacidad de la tolva (l) | 2 200 (tolva dividida 1 320:880 l/60:40 o 1 650:550 l/75:25) |
| Dimensiones de las aberturas de llenado (m) | 0,83x0,66 (cámara pequeña)/ 1,45x0,66 (cámara grande) |
| Altura de llenado (sin/con compactador de neumáticos) (m) | 1,57/1,82 |
| Dispositivos de control DA | 1 |
| Caudal de retorno libre (máx. 5 bar) | 1 |
| Cantidad de aceite ventilador hidr. (l/min) | 20–35 |
| Eganche de la herramienta del lado del tractor | 3 puntos Cat. II y III |





Su distribuidor:



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

horsch.com