

Express

HORSCH

Pasión por la agricultura

Técnica de siembra profesional a tres puntos





PHILIPP HORSCH:

„Nuestro objetivo para la **Express** fue construir una máquina sin compromisos. Y sólo vimos una manera de hacer esto – usando el concepto de la Pronto, pero en una sembradora a 3 puntos. Cultivar, consolidar, sembrar y apretar en una sola pasada ha demostrado su valía una y otra vez. Por supuesto, las máquinas sin compactador permiten ahorrar en longitud y peso, pero la operación simplemente no fue satisfactoria – especialmente en los casos en que las condiciones de funcionamiento de la máquina no eran al 100 por ciento idóneas.“

Express TD – conducido por la tierra

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

La **Express 3 TD** es la primera sembradora a 3 puntos de este tipo en el mercado y aumenta considerablemente la productividad de muchas fincas, donde una sembradora arrastrada no es conveniente. Es una sembradora compacta de alta velocidad con requerimiento de baja potencia y una herramienta única de combinación con un enganche a 3 puntos.

Su campo de aplicación es universal (después de la vertedera, abonado o siembra directa) y la **Express** hace hincapié en todas las ventajas del sistema de la Pronto: el cultivo, la consolidación, la siembra y la presión en una sola pasada. El tractor no necesita alimentación adicional a través de la toma de fuerza. Sin embargo, la **Express** realiza un cultivo intensivo – ya que estamos conduciendo por el suelo!

El sistema de disco para la preparación del manto y la nivelación llevan el mismo sistema DiscSystem ya probado en las Pronto, e incorporado también en el HORSCH Joker, como grada rotativa compacta. El DiscSystem es ajustable con un diámetro de disco de 460 mm y de altas velocidades de trabajo de entre 10 y 20 km/h permitiendo un cultivo intensivo, incluso sin una toma de fuerza.

El ancho total del compactador tiene un alto perfil transversal que prepara el manto de una manera óptima para las rejas de siembra: la franja de consolidación se sitúa exactamente donde se coloca la semilla – resistente a las piedras – diámetro: 550 mm.

Debido a su alta flexibilidad (hasta 15 cm) las rejas de siembra TurboDisc son capaces de seguir con precisión la superficie del suelo. Así, todos los granos se colocan con precisión a la profundidad requerida. Cuatro pivotes de goma por reja (no hay puntos de engrase) transfieren una presión de la reja de hasta 120 kg y garantizan un buen funcionamiento de la reja, incluso a altas velocidades. Las ruedas de presión garantizan el control de la profundidad de rejas y un óptimo contacto con el suelo.



NUEVO: Rejas de precisión TurboDisc de la segunda generación para una colocación exacta de la semilla con alta velocidad. En todas las Express TD y KR.



Capacidad de la tolva: 1.500 l



Compactador Farmflex para la consolidación de franja, adecuado para todo tipo de suelos.



DiscSystem para el cultivo intensivo. Resistente incluso a grandes cantidades de material orgánico.

Equipamiento



Regulación de roderas



Regulación hidráulica de profundidad sistema de discos (DiscSystem) (opcional)



Marcador de previa nascencia (opcional)



Alumbrado de carretera para una conducción segura



Una flexibilidad superior a la media (15 cm) en las rejas TurboDisc con ruedas de presión integradas permite un control de la profundidad preciso y regular. La alta presión individual de las rejas garantiza un funcionamiento suave incluso a altas velocidades.



Disposición óptima de las rejas de siembra detrás de la franja del compactador. Cada reja de siembra se ejecuta exactamente en la franja que se ha consolidado.



Medidas plegables para el acceso seguro a la pasarela de llenado.



Presión de las rejas ajustable



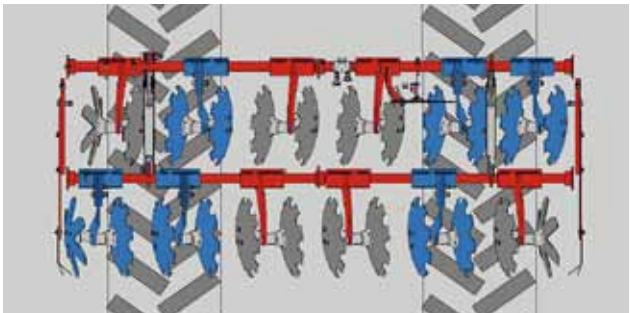
Anchura total del compactador FarmFlex – resistente a las piedras



Accionamiento directo del soplador hidráulico



DiscSystem 2-filas
Requisito de potencia considerablemente menor en comparación con herramientas delanteras a motor (por ejemplo, grada rotativa). Excelente preparación manto de siembra a altas velocidades de trabajo.



La vía de discos amortiguadores puede ajustarse para un trabajo a mayor profundidad para aflojar y nivelar las pistas del tractor.



Anchura total del compactador FarmFlex – resistente a las piedras (opcional Express TD/Express KR)



Dispositivo de vaciado de la tolva



Articulación a 3-puntos Cat. III



Caja de almacenamiento – con cierre y sellado



Ajuste de la profundidad DiscSystem a través de 2 sensores. Opcional: se puede hacer mientras se conduce a través de dos cilindros hidráulicos.



Dosificador E-manager (Express TD/Express KR)
accionamiento eléctrico para la dosificación de la semilla. Permite una dosificación rápida, sencilla y exacta.



Sensor de radar para un registro exacto de la velocidad y para controlar la cantidad de semillas.



E-Manager para vigilar y controlar las funciones de la máquina.

Express KR – Técnica de siembra a tres puntos con grada rotativa Kredo



¿En qué se distingue la Express KR?

La Express KR es la primera sembradora HORSCH suspendida con un cultivo del suelo con una grada rotativa Kredo integrada que una preparación del lecho de siembra en condiciones difíciles. La grada rotativa Kredo tiene 10 cuerpos en 3 m de anchura de trabajo y está preparada para una máxima estabilidad, también en suelos pedregosos. Está equipada con dientes que se pueden cambiar rápidamente. La regulación de graduación fina de la profundidad de trabajo de la grada de discos tiene fácil acceso desde el exterior y se reconoce bien. El nivel de nivelación se puede ajustar fácilmente.

La Express KR dispone de 2 variantes de compactadores. El compactador de dientes con un diámetro grande de 64 cm es adecuado para todas las condiciones. Tiene una alta capacidad de carga, también en suelos ligeros, lo que favorece la necesidad de fuerza de tiro y reduce el consumo de gasoil. El compactador de anillas tiene un diámetro de 50 cm para compactar en forma lineal por delante de cada reja de siembra. Forma una ranura perfecta, también en condiciones difíciles.

Las rejas TurboDisc se adaptan con precisión (hasta 15 cm) a la superficie del suelo. Por ello todos los granos son depositados exactamente en la profundidad ajustada. 4 amortiguadores de goma por reja (sin puntos de engrase) transmiten una presión a las rejas de hasta 120 kg y garantizan que las rejas sean guiadas suavemente también en velocidades altas. Las ruedas de presión guían las rejas exactamente hacia la profundidad y proporcionan un óptimo cierre del suelo.

El ajuste de la profundidad de siembra es hidráulico. La Express KR dispone de un cuadro en el que el ajuste de la grada rotativa no influye en la profundidad de siembra. Las rejas de siembra TurboDisc se pueden levantar completamente por el sistema hidráulico para que también se pueda trabajar solo con la grada rotativa. Además la unidad de siembra se puede desmontar fácilmente a través de 4 puntos de fijación para trabajar solo con el Kredo.



Grada rotativa con rejas de siembra completamente levantadas



La grada rotativa Kredo tritura hasta terrones gruesos



Compactador de dientes universal con gran diámetro



Rejas de precisión TurboDisc de segunda generación en todas las Express KR y TD.



Capacidad de la tolva: 1.500 l



Rejas de precisión TurboDisc de la segunda generación para una colocación exacta de la semilla con alta velocidad. En todas las Express TD y KR.



Ajuste de la profundidad de trabajo de la grada rotativa sencillo y fácil de entender



Dientes con sistema rápido de cambio

Su distribuidor:

HORSCH

Pasión por la agricultura

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf
Germany

Phone: +49 94 31 - 7 14 30
Fax: +49 94 31 - 4 13 64

www.horsch.com
info@horsch.com

Datos técnicos

HORSCH Express	3 TD	3,5 TD	3 KR
Anchura de trabajo (m)	3,00	3,50	3,00
Anchura de transporte (m)	3,00	3,50	2,98
Altura de llenado (m)	2,03	2,03	2,00
Longitud con marcador de previa nascencia (m)	3,67/4,00	3,67/4,00	2,85/3,25
Peso (kg) desde*	2.600	2.965	3.100
Capacidad de la tolva de semillas (l)	1.500	1.500	1.500
Dimensiones de la abertura de llenado (m)	0,88x2,42	0,88x2,42	0,93x2,40
Número de rejillas de siembra	20	24	20
Presión de las rejillas de siembra (kg)	5-120	5-120	5-120
Ø rejillas de siembra/ruedas de presión (cm)	34/32	34/32	34/32
Distancia entre líneas	15	14,5	15
Compactador Ø (cm)	55	55	64
Compactador de anillas	---	---	50
Nº de cuerpos rotativos	---	---	10
Velocidad de trabajo (km/h)	10-20	10-20	10-20
Potencia requerida (kW/CV)	90-140/125-190	105-160/145-220	90-140/125-190
Doble dispositivo de control	2 (+ 1 con ajuste hidr. de profundidad DiscSystem)	2 (+ 1 con ajuste hidr. de profundidad DiscSystem)	1 (+1 soplador hidráulico accionamiento directo, +1 regulación hidráulica sistema de discos, +1 trazador de surcos y, +1 regulación hidráulica de la presión de rejillas)
Línea de retorno sin presión (máx. 5 bares)	1	1	1 (solo con soplador hidráulico accionamiento directo)
Cantidad de aceite del ventilador hidráulico (l/min)	20-25	20-25	20-25
Enganche a tres puntos	Tercer punto Cat. III	Tercer punto Cat. III	Tercer punto Cat. III
E-Manager	estandar	estandar	estandar
Equipada con alumbrado de carretera	estandar	estandar	estandar

* Pesos de la máquina con el equipamiento mínimo

ES-90.021.519 (2015.05_ver.04)

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