

HORSCH

Pasión por la agricultura

Terrano GX

CULTIVAR SIN
COMPROMISOS



Terrano GX

¡DE TRACCIÓN ABSOLUTAMENTE SUAVE!



**Terrano GX –
Precisión elegante en su diversidad**

El **Terrano GX** se ha desarrollado para un laboreo potente y consecuente. La variedad de aplicación se extiende desde el laboreo superficial hasta el laboreo profundo de 25 cm. En su versión de 3 y 4 vigas, se ha diseñado para cualquier gama de aplicación. El simple manejo y la construcción ordenada se complementan con el óptimo resultado de trabajo para que sea una herramienta óptima para todas las necesidades.

Además del compactador SteelFlex de desarrollo propio, se dispone de otras versiones de compactador simple y doble para la consolidación.

Terrano GX

PRECISIÓN ELEGANTE EN SU DIVERSIDAD

El **Terrano GX** es un todoterreno que se adapta con perfección tanto a la labor superficial, como a la labor profunda hasta 25 cm.

El Terrano GX está disponible como un cultivador universal de 3 y 4 líneas de brazos y por lo tanto combina los requerimientos de cada cliente. Los anchos de trabajo van de 4 a 6 m. Está equipado con el diente TerraGrip de la tercera generación que se coloca de forma plana en el bastidor y tiene una fuerza de liberación de 550 kg. Los grandes puntos de giro garantizan una larga vida útil sin mantenimiento. El cultivador puede ser equipado con muchas versiones de rejas de manera que puede ser utilizado en cualquier época del año y en las más diferentes condiciones de suelo en todo el mundo.

El chasis del Terrano GX está detrás del campo de dientes, delante de los niveladores. El chasis de transporte con sus neumáticos grandes sirve tanto para el transporte en carretera, como para girar en la cabecera. La sofisticada cinemática del chasis de transporte garantiza tanto una gran distancia al suelo en posición levantada, como una oscilación segura de la zona de trabajo de las ruedas en posición bajada. La posición del chasis de transporte está elegida de tal manera que se garantiza una buena maniobrabilidad en el campo y un alto confort de conducción en carretera.

Para aprovechar al máximo la potencia de tracción y hacer llegar la potencia existente al suelo, el Terrano GX está equipado con un sistema de refuerzo de tracción que aplica permanentemente una presión de 1 200 kg en el eje trasero del tractor. Si no se requiere el uso del refuerzo de tracción, si se quiere trabajar a menor profundidad, se puede desconectar en cualquier momento a través de una válvula de bloqueo. Se activa simplemente despresurizando el dispositivo de control de elevación y descenso sin necesidad de dispositivos de control o cilindros adicionales.

Para la nivelación se puede elegir entre los discos con rodamiento en baño de aceite, que distribuyen de forma agresiva el material delante del compactador o los niveladores que distribuyen el material suavemente y garantizan así una nivelación perfecta.

El Terrano GX puede ser equipado con un compactador simple o con un compactador doble. Se han desarrollado nuevas versiones de compactadores que cubren cualquier rango de uso. Para trabajar en condiciones húmedas o para cultivar el suelo en invierno, es posible desmontar cada segundo compactador RingFlex. La baja superficie de contacto evita la consolidación y la obstrucción del compactador y controla la profundidad de la máquina.

La gama de compactadores para el Terrano GX se amplió aún más. Los compactadores individuales disponibles son el compactador RingFlex y el compactador SteelDisc. La gama de compactadores dobles incluye el recientemente desarrollado SteelFlex, el doble RingFlex y el doble RollPack.



TerraGrip III con 550 kg de fuerza de liberación



Nivelación de discos para la distribución óptima, opcional con niveladores



Construcción ordenada con chasis intermedio en la posición de trabajo

HORSCH – hito – cultivo sin vertedera

Durante los últimos 30 años de tradición, **HORSCH** ha conseguido contribuir, más que ningún otro fabricante, al éxito del cultivo sin vertedera. Por ello recibieron en el 2013 el premio “**hitos de la agricultura**”. Muchos productos como el Terrano, Tiger y Joker y la sembradora Pronto DC facilitan un cultivo sin vertedera al más alto nivel. Según la oficina federal de estadísticas un 40 % de la superficie total se cultiva sin vertedera. En el caso de trigo es un 60 %. Hace 20 años nadie se atrevía a creerlo. **HORSCH** forma gran parte de este desarrollo. También en el futuro se crearán más hitos para la agricultura.



Terrano GX

MODELO DE 3 VIGAS



Terrano GX

MODELO DE 4 VIGAS



¿Qué caracteriza el Terrano GX?

- Cultivador universal de 3 y 4 vigas
- Para un trabajo superficial o profundo
- Maniobrable gracias al chasis intermedio
- Bajo requerimiento de potencia
- Dientes TerraGrip III
- Sistema de tracción de refuerzo estándar
- Compactador variable

Discos de nivelación

SteelFlex

Posición de transporte

Maniobrable gracias al chasis intermedio

TerraGrip

SEGURIDAD ROBUSTA

Los dientes **TerraGrip** son extremadamente vigorosos con protección de sobrecarga. La altura de liberación es de 30 cm, sin necesidad de liberar un perno de seguridad. Esto ahorra tiempo y dinero. La efectiva protección contra las piedras deja que los dientes se pueda desviar rápidamente y gracias a la presión de los muelles vuelven a clavarse en el suelo de manera exacta y flexible – sin las habituales sacudidas del pasado.

La fuerza de liberación del conjunto de muelles disminuye durante la desviación de 550 kg a 175 kg por lo que se reduce notablemente la fuerza en el chasis. El optimizado conjunto de muelles posibilita una dirección de reja exacta a la profundidad deseada – también para suelos duros y grandes profundidades de trabajo. Materiales de alta calidad y puntos de giro de grandes dimensiones sin mantenimiento de engrase.



Dibujo TerraGrip III

TerraGrip III 550 kg fuerza de liberación/
30 cm recorrido de liberación.

Durante la liberación, la fuerza baja a 170 kg, de forma que se protege el chasis ya que la fuerza es inferior.



HORSCH

VARIANTES DE REJAS PARA CUALQUIER APLICACIÓN

La reja **MulchMix** con su gran ángulo inclinado está diseñado para una mezcla intensa de restos de cosecha y una labor más profunda. Gracias al gran radio (600 mm) de la reja **HORSCH MulchMix** no se presiona el suelo y la estructura se mantiene. No importa la profundidad de trabajo que se seleccione: la reja no está nunca vertical hacia el suelo. Esto reduce la fuerza de tiro, cuida el suelo y ahorra combustible. Ante grandes cantidades de rastrojos logran una excelente calidad de mezcla. La reja MulchMix se compone de tres partes (punta, reja directriz, alas), desmontables independientemente las unas de las otras.

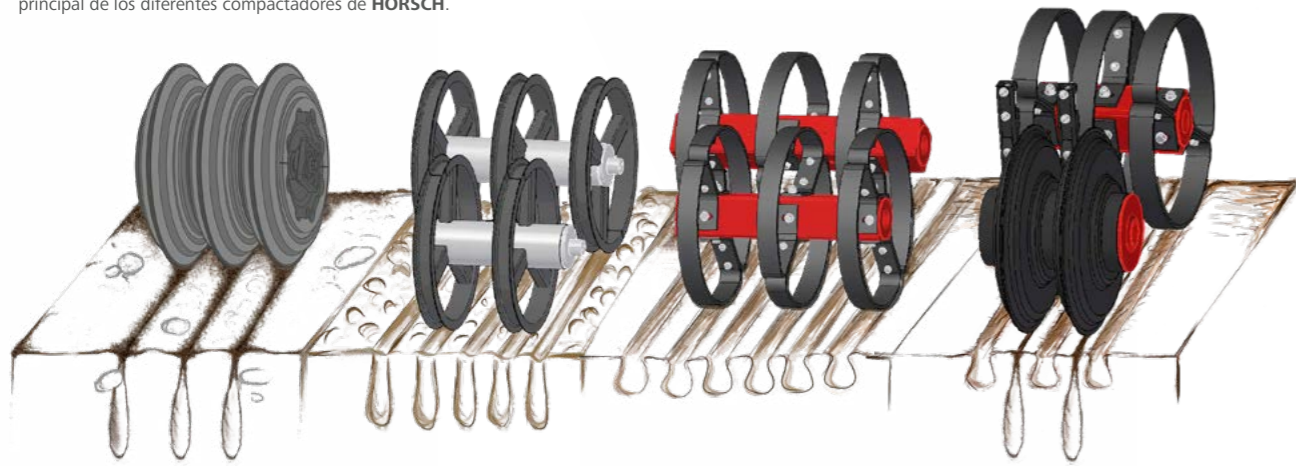
Para la labor muy superficial de rastrojos y para labrar toda la superficie, las alas se pueden llevar a una posición muy plana. Si se desea aflojar profundamente y a la vez conseguir una óptima mezcla del suelo, se pueden desmontar las alas.

En el caso que sea suficiente aflojar profundamente la tierra y no se requiere una mezcla, se podrían montar las rejas **HORSCH LD** que sueltan muy bien el suelo en una profundidad de hasta 25 cm y no mueven mucho la tierra. Otra opción sería la reja **HORSCH ULD**, que gracias a su forma, no sube terrones a la superficie, pero afloja la tierra en la profundidad.



COMPACTADORES PARA UN ÓPTIMO RESULTADO

Los efectos de profundidad y el funcionamiento principal de los diferentes compactadores de **HORSCH**.



Compactador SteelDisc

Compactador doble-RollPack

Compactador doble-RingFlex

Compactador SteelFlex

HORSCH ofrece tanto para la compactación profunda, como para la compactación superficial el compactador adecuado. La selección del compactador siempre depende del suelo, HORSCH ofrece para cada tipo de suelo una solución adecuada. Mediante reconsolidación la tierra excesivamente suelta se compacta, se rompen los terrones y se crea un entorno óptimo con condiciones óptimas de agua y poros de aire.

Para más flexibilidad en la consolidación se desarrolló el nuevo **compactador SteelFlex** para el Terrano GX. El compactador SteelFlex es una mezcla entre el SteelDisc y el RingFlex.

Con este sistema, primero se compacta con el **compactador SteelDisc** en la profundidad para tener un óptimo equilibrio hídrico, después el **compactador RingFlex** tapa la superficie con tierra fina para un óptimo lecho de siembra.

Los siguientes compactadores están disponibles para el Terrano GX:

Compactador RingFlex, compactador SteelDisc, compactador doble-RingFlex, compactador doble-RollPack y compactador SteelFlex.

Compactador SteelFlex



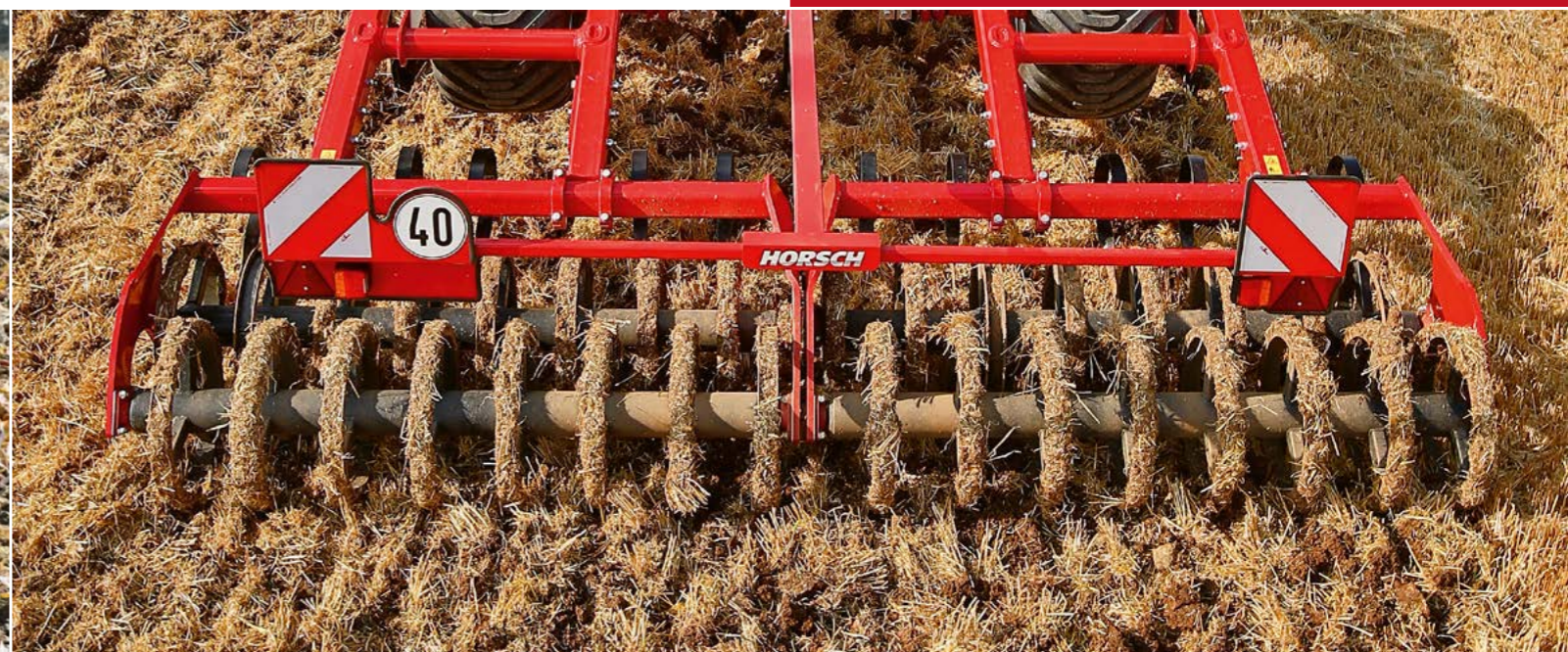
El cojinete

- Soportes intercambiables en cada compactador
- Simple, rápido y rentable
- El cojinete puede ser cambiado fácilmente
- El resguardo del cojinete puede ser fácilmente reemplazado si es necesario

Compactador doble-RollPack

¿Por qué es importante el compactador apropiado para su máquina?

- Elemento central para determinar la calidad de trabajo
- Control de profundidad
- Consolidación diferente según las necesidades
- Calidad de trabajo perfecta en condiciones húmedas y secas
- Cama de germinación apropiada para los cultivos secundarios y las malas hierbas
- Estructura del suelo suelta y fuerte para suelos medianos y pesados
- El remate perfecto del lecho de siembra



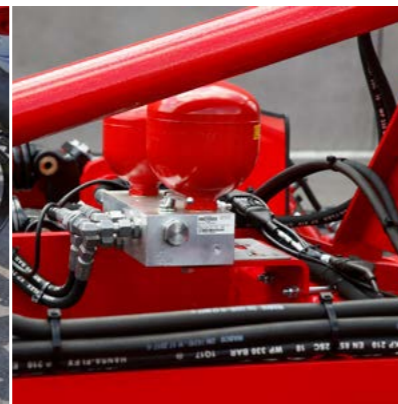
EQUIPAMIENTO



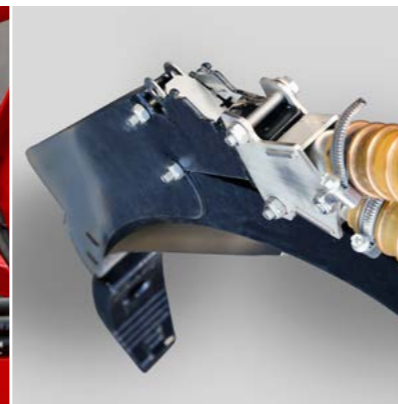
Nivelación de la Crossbar en relación con los niveladores



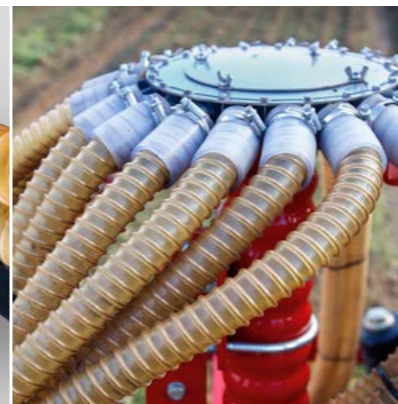
Niveladores



El sistema de tracción de apoyo es un equipamiento estándar



Reja directriz de abono



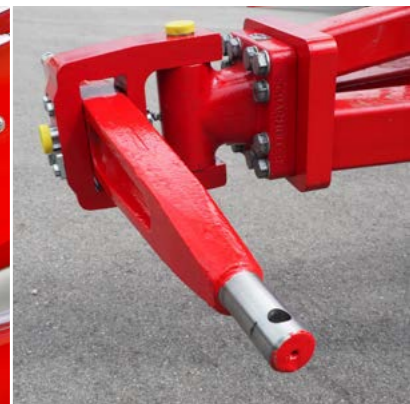
Formador de abono



Discos niveladores con muelles



Sistema de freno neumático



Enganche inferior



Reja MulchMix



Punta MulchMix



Punta MulchMix HM+



Reja LD



Reja LD+



Ala de reja MulchMix HM



Las alas de la reja se pueden ajustar para el corte total en dos profundidades de trabajo



Reja ULD+ como pieza de desgaste para todos los cultivadores



Rastra opcional detrás del compactador



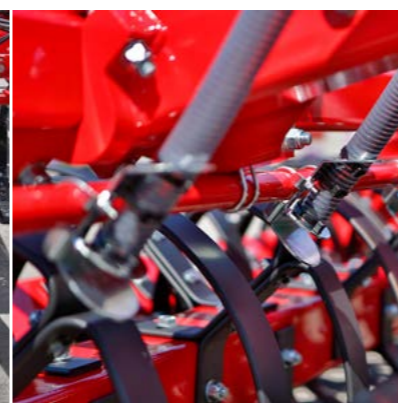
Ajuste de profundidad de trabajo



Rueda de apoyo única



Doble ruedas de apoyo



Los distribuidores de semillas MiniDrill ponen la semilla directamente en el suelo húmedo.

MiniDrill Gran eficiencia para frutos intermedios y greening

El MiniDrill ha sido completamente rediseñado por HORSCH. Dispone de un depósito de 400 l y el acreditado dosificador de la Pronto. La semilla se inyecta directamente en el sistema de distribución. Está disponible para todos los modelos Terrano FX y GX.

Para una buena distribución transversal dispone de 6 salidas distribuidas uniformemente delante o detrás del compactador hasta 3 m de anchura de trabajo y 12 salidas a partir de 4 m de anchura.



DATOS TÉCNICOS

HORSCH Terrano GX	4.3 GX	5.3 GX	6.3 GX
Anchura de trabajo (m)	4,00	4,90	5,90
Anchura de transporte (m)	2,99	2,99	2,99
Altura de transporte (m)	2,83	3,36	3,85
Longitud (m)	8,61	8,61	8,68
Carga del eje (kg)*	4 100–5 400	4 700–5 900	5 600–7 250
Carga vertical (kg)*	600–950	650–1 400	750–1 500
Tamaño de las ruedas de apoyo	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Tamaño de las ruedas del chasis de transporte	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Nº de dientes	13	16	19
Distancia de los dientes en una viga (cm)	92	94	95
Distancia entre surcos (cm)	31,00	31,00	31,50
Altura del cuadro (mm)	850	850	850
Dispositivo de mando/control DW guía inferior	2 (+1 con regulación hidráulica de profundidad)		
Potencia necesaria (kW/CV)	130/175	175/240	220/300
Eje de guía inferior	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Enganche barra de tiro	Argolla de enganche Ø 42–51 mm	Argolla de enganche Ø 42–51 mm	Argolla de enganche Ø 42–51 mm
Enganche de bola	K 80	K 80	K 80

* Peso de las máquinas con equipo mínimo/máximo

HORSCH Terrano GX	4.4 GX	5.4 GX	6.4 GX
Anchura de trabajo (m)	4,00	4,90	5,90
Anchura de transporte (m)	2,99	2,99	2,99
Altura de transporte (m)	2,83	3,36	3,85
Longitud (m)	9,40	9,40	9,40
Carga del eje (kg)*	4 250–5 650	4 850–6 800	6 100–7 700
Carga vertical (kg)*	700–1 300	800–1 500	800–1 800
Tamaño de las ruedas de apoyo	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Tamaño de las ruedas del chasis de transporte	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Nº de dientes	13	17	21
Distancia de los dientes en una viga (cm)	123	118	114
Distancia entre surcos (cm)	31,00	29,50	28,50
Altura del cuadro (mm)	850	850	850
Dispositivo de mando/control DW guía inferior	2 (+1 con regulación hidráulica de profundidad)		
Potencia necesaria (kW/CV)	185/250	220/300	260/350
Eje de guía inferior	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Enganche barra de tiro	Argolla de enganche Ø 42–51 mm	Argolla de enganche Ø 42–51–71 mm	Argolla de enganche Ø 42–51–71 mm
Enganche de bola	K 80	K 80	K 80

* Peso de las máquinas con equipo mínimo/máximo





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