



Fortis LT

FLEXIBLE, PRECISO Y UNIVERSAL





Fortis LT

ESTRUCTURA ROBUSTA Y DISTRIBUCIÓN ÓPTIMA DE DIENTES PARA TRACTORES DE HASTA 500 CV

- Estructura de 4 barras con una distancia entre líneas de 27 cm que combina facilidad de tracción y mezcla intensiva.
- Construcción robusta para las condiciones de uso más duras y durabilidad
- Gran variedad de opciones de rodillos para una compactación intensiva
- Sistema de púas TerraGrip sin mantenimiento con una fuerza de liberación de 550 kg y máxima durabilidad.



El Fortis LT es un cultivador universal pesado, desarrollado desde cero. El objetivo era construir un cultivador que, por un lado, respondiera a los aumentos en la potencia de los tractores de los últimos años y, por otro lado, cumpliera con los nuevos requisitos de paso de material orgánico en el campo y calidad de mezcla.

Para cumplir con este catálogo de requisitos, el Fortis LT fue equipado con una estructura de 4 barras, que con una distancia entre líneas de 27 cm y una altura de marco de 850 mm, garantiza un paso enorme incluso a una profundidad de trabajo máxima de 30 cm. Debido a la distancia entre líneas de 27 cm, se mejora la calidad de mezcla y el suelo se rompe de manera uniforme. El conocido sistema de TerraGrip de púas asegura, gracias a sus grandes radios en el brazo de la púa, una facilidad de tracción en el campo. Destaca el diseño de la estructura de 4 vigas en el Fortis. Aquí, los desarrolladores han ideado algo especial. La última barra se movió más cerca de la zona de nivelado para acercarse lo más posible a los discos de nivelación y al mismo tiempo dejar suficiente espacio para el tren de rodaje. Esto permite que el flujo de tierra se dirija idealmente hacia los discos niveladores, logrando así un nivelado perfecto. Las ruedas de transporte se puede colocar ampliamente fuera del área de trabajo y, por lo tanto, no obstaculiza el flujo de tierra de los dientes en la máquina. Esto contribuye a un paso enorme con una calidad de nivelación perfecta.

Dependiendo de las condiciones de uso, el HORSCH Fortis LT puede adaptarse individualmente a las necesidades del cliente y a las condiciones de trabajo. La máquina cuenta opcionalmente con un amplificador de tracción integrado, que transfiere hasta 1,2 t de carga vertical al eje trasero del tractor. Una parte del travesaño de la máquina se utiliza para transferir el peso a través del cilindro superior a la barra de tiro. En caso necesario, el amplificador de tracción se puede apagar, por supuesto. También el conocido sistema de rejas MulchMix con su amplia selección de variantes de rejas y alas contribuye a la flexibilidad. Por último, el compactador: Aquí se puede elegir entre una amplia variedad de compactadores. Dependiendo de los deseos del cliente, los compactadores dobles se pueden ajustar en ángulo mediante los conocidos clips de aluminio. Mediante el ajuste del ángulo, se puede adaptar de manera precisa la presión de apoyo de los rodillos compactadores. Esto conduce a una mejor compactación en suelos secos y aumenta la capacidad de carga del compactador en condiciones húmedas.



Gran variedad de rodillos compactadores



Compactador simple o doble según los requisitos

TerraGrip III



TerraGrip III - Efecto de liberación

El sistema de TerraGrip de dientes conviene por su flexibilidad en la selección de rejas y alas. Gracias a la forma curvada y al ángulo de ascenso reducido en la punta de la reja, se logra su facilidad de tracción y su muy buen comportamiento de mezcla.

- Fuerza de activación de 570 a 770 kg (dependiendo del modelo)
- Variedad de rejas y alas
- Bajo requerimiento de fuerza de tracción debido a la forma curva de los dientes
- Comportamiento de mezcla óptimo incluso a bajas profundidades de trabajo



Conocido sistema de rejas TerraGrip

Rejas y alas



Gracias a la amplia selección de variantes de rejas y alas, el cultivador puede utilizarse para casi todas las profundidades de trabajo, desde el corte superficial a 3 a 4 cm hasta el laboreo primario del suelo. Esto puede ampliar enormemente el espectro de aplicación.

TerraCut ala afilada

- Ala afilada izquierda y derecha para todos los dientes TerraGrip
- Ancho de corte de 40 cm
- Ángulo de ataque bajo
- Buen comportamiento de entrada gracias a la punta de la reja con menor resistencia

MulchMix ala afilada plana/profunda

- Ala afilada izquierda y derecha para todos los dientes TerraGrip
- Ala de reja de 34,5 cm de ancho
- Dos ángulos de ataque según la profundidad de trabajo
- Disponible en versión estándar y de carburo de tungsteno

MulchMix sin alas

- Acondicionamiento profundo y mezcla intensiva del suelo
- Profundidades de trabajo de 15 a 30 cm
- Variantes de carburo cementado

Reja LD

- LD = Reja de Baja Perturbación
- 40 mm de ancho de corte para el aflojamiento profundo, sin mover mucho el suelo
- Profundidad de trabajo de 20 a 30 cm

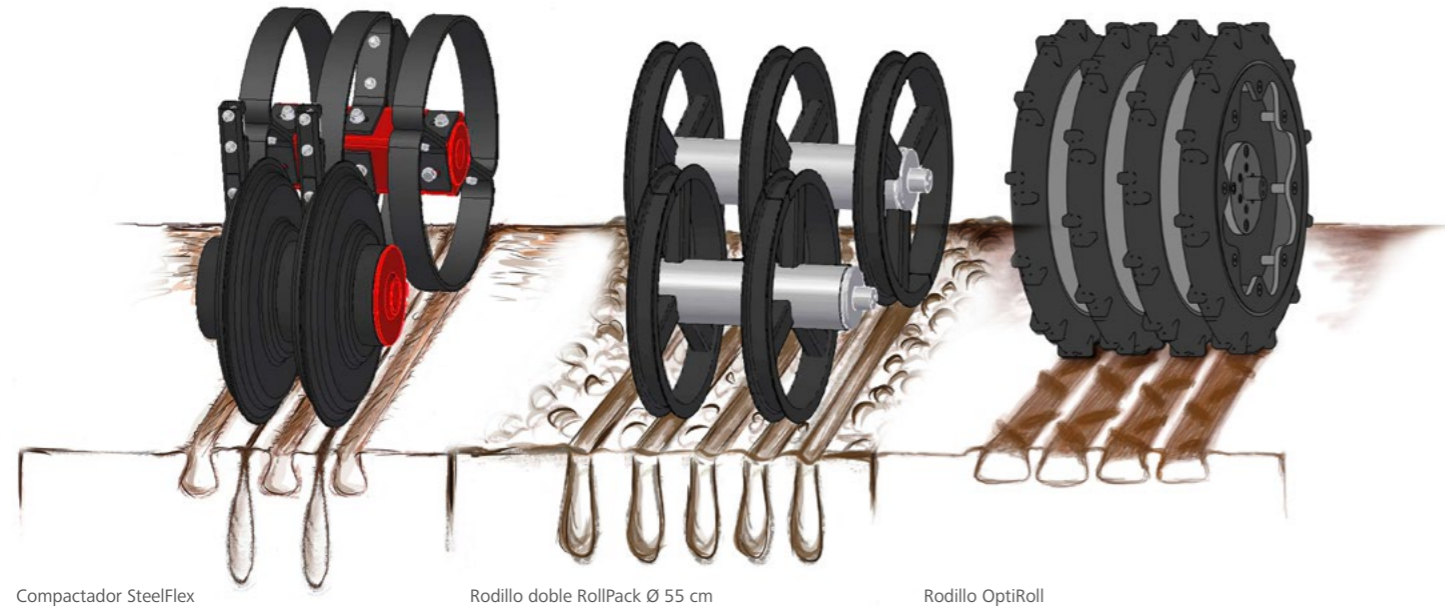
Rejas ULD

- ULD = reja de perturbación ultra baja
- 25 mm de ancho de reja, muy poca movilización del suelo
- Vértice de reja de arado adelantado, para romper horizontes de compactación

RODILLOS COMPACTADORES

VERSÁTIL PARA UNOS RESULTADOS ÓPTIMOS

Los efectos de profundidad y las principales aplicaciones de las diferentes versiones de Compactadores HORSCH.



Compactador SteelFlex

Rodillo doble RollPack Ø 55 cm

Rodillo OptiRoll

Compactador SteelFlex

- Rodillo SteelDisc 58 cm Ø para una compactación profunda
- RingFlex Rodillo compactador 60 cm Ø para la producción de tierra fina en la superficie
- Peso por metro de ancho de trabajo: 442 kg

Rodillo doble RollPack Ø 55 cm

- Rodillos de anillo de acero con 55 cm de diámetro
- Profunda reconsolidación en franjas
- Condiciones de uso flexibles
- Peso por metro de ancho de trabajo: 130 kg

Rodillo OptiRoll

- Excelentes propiedades de rodadura
- Rodillo OptiRoll Ø 73 cm
- Peso por metro de ancho de trabajo: 376 kg

- Elemento central para determinar la calidad del trabajo
- Control de profundidad
- Diferentes agrupaciones en función de las necesidades
- Calidad de trabajo perfecta en condiciones húmedas y secas

- Lecho de germinación adecuado para cultivos espontáneos y malas hierbas
- Estructura rugosa y suelta para suelos medios y pesados
- Acabado final de la profundidad de siembra

Transferencia de peso/tracción

Con el amplificador de tracción totalmente integrado en el Fortis LT, el conductor puede activar el amplificador de tracción desde la cabina según sea necesario. Para ello, solo es necesario cambiar la válvula de elevación/bajada a la posición de flotación.

- Transfiere automáticamente la carga del cultivador al eje trasero del tractor según sea necesario
- Hasta 1,2 t adicionales
- Totalmente integrado y sin complicaciones



Transferencia de carga integrada al eje trasero del tractor sin puntos de acoplamiento adicionales

Ajuste del ángulo del compactador

Mediante el ajuste opcional del ángulo del compactador, el agricultor puede reaccionar rápida y fácilmente a las condiciones cambiantes. Al cambiar la posición de los conocidos clips de aluminio, se puede modificar fácilmente la distribución del peso en el compactador.

- Óptima compactación en condiciones secas
- Mejor capacidad de carga en condiciones húmedas
- Ajuste rápido y sencillo mediante los conocidos clips de aluminio



Ajuste del ángulo del compactador doble para poder reaccionar rápidamente a las condiciones cambiantes

DATOS TÉCNICOS

Fortis LT	4.4 LT	5.4 LT	6.4 LT	7.4 LT
Ancho de trabajo (m)	4,60	5,60	6,20	6,70
Anchura de transporte (m)	2,99	2,99	2,99	2,99
Altura de transporte (m)	2,93	3,56	3,77	3,98
Longitud (m)	8,50 - 9,50	8,50 - 9,50	8,50 - 9,50	8,50 - 9,50
Carga por eje (kg)	5200 - 6500	6800 - 7500	7500 - 8250	7800 - 8500
Carga vertical (kg)	620 - 1000	620 - 1000	620 - 1000	620 - 1000
Ruedas de apoyo con tamaño de neumático	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Tamaño de neumáticos de transporte	550/45-22.5	550/45-22.5	550/45-22.5	550/45-22.5
Número de puas	17	21	23	25
Distancia entre puas en una fila (cm)	108	108	108	108
Espaciado de líneas (cm)	27	27	27	27
Altura del marco (mm)	850	850	850	850
Dispositivos de control DA	2 (+ 1 con ajuste de profundidad hidráulico)	2 (+ 1 con ajuste de profundidad hidráulico)	2 (+ 1 con ajuste de profundidad hidráulico)	2 (+ 1 con ajuste de profundidad hidráulico)
Potencia requerida (kW/PS)	185/250 - 220/300	202/275 - 290/394	221/300 - 312/425	250/340 - 331/450
Montaje de implementos en los brazos inferiores	Cat. III - III / III - IV / IV - IV	Cat. III - III / III - IV / IV - IV	Cat. III - III / III - IV / IV - IV	Cat. III - III / III - IV / IV - IV
Enganche de barra de tiro ajustable	Anillo de enganche Ø 42 - 51 mm	Anillo de enganche Ø 42 - 51 mm	Anillo de enganche Ø 42 - 51 mm	Anillo de enganche Ø 42 - 51 mm
Cabeza de rótula para implementos	K 80	K 80	K 80	K 80
Rodillo OptiRoll Ø (cm)	73	73	73	73
Compactador SteelFlex Ø (cm)	58 / 60	58 / 60	58 / 60	58 / 60
Rodillo Doble RollPack Ø (cm)	55	55	55	55
Rodillo Doppel RingFlex Ø (cm)	60	60	60	60





Su distribuidor especializado



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

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» (quasi «del origen al origen»), un enfoque que se ocupa de la difusión de la gestión continua y consecuente del reciclado. Más detalles también en 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-60211555 (AGRI25)