Tolva frontal - Barras de siembra

TF 1500
BTF / BTFR
COMBILINER VENTA CSC 6000

www.kuhn.com

be strong, be KUHN

KUHN
TF 1500
TF 1500
NEW HOLLAND

TF 1500 | BTF | BTFR | VENTA CSC 6000

DE LA POLIVALENCIA A LA AUTONOMÍA

La tolva frontal de gran capacidad TF 1500 responde tanto a la siembra de cultivos y de coberturas vegetales como al abonado, obteniendo así una combinación de elevado rendimiento.

UNA TOLVA PARA HACERLO TODO

Optimice las competencias de su tolva TF 1500 sembrando sus cultivos con mayor autonomía, combinando siembra y fertilización y sembrando coberturas vegetales. La tolva TF 1500 es compatible con las barras de siembra BTF y BTFR, el combinado de siembra COMBILINER VENTA CSC 6000, el rastrojador OPTIMER +, el apero de «Strip-Till» STRIGER y las sembradoras de precisión MAXIMA y PLANTER.

UNA IMPLANTACIÓN DE CALIDAD

Las barras de siembra rígidas BTF y plegables BTFR, así como el COMBILINER VENTA CSC 6000, le garantizan una productividad óptima con el mejor contacto posible entre suelo y semilla para garantizar la germinación de sus cultivos.

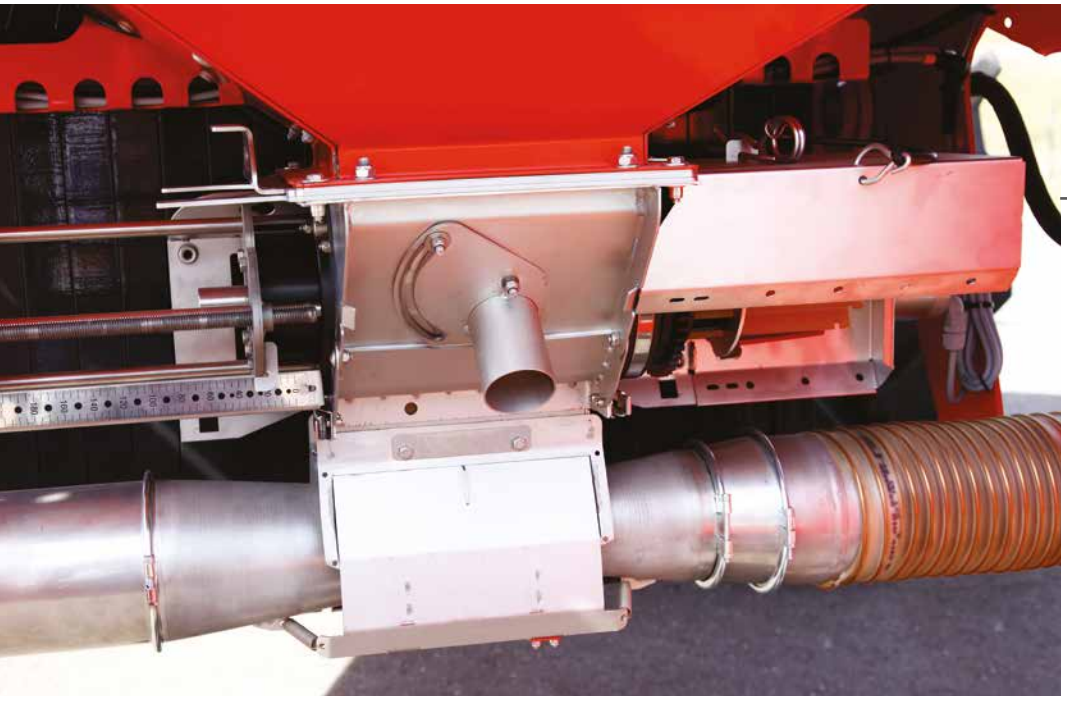
Contenido:

TF 1500	4
SEEDFLEX	6
BTF / BTFR	8
Combiliner VENTA CSC 6000	10
Equipamiento opcional	12
Trazado de calles	13
Características técnicas	14

TF 1500

AUMENTE SU RENDIMIENTO DE SIEMBRA

Un mejor equilibrio de las cargas entre el eje delantero y el trasero facilita las maniobras y reduce la compactación del suelo. Con una capacidad de 2000 L y una anchura de transporte de 2,50 m, la tolva TF 1500 demuestra autonomía, manejabilidad y compacidad.



DOSIFICACIÓN PRECISA

La tolva frontal TF 1500 incorpora el sistema de dosificación VENTA, fiable y preciso. El dosificador volumétrico de gran capacidad permite sembrar cualquier tipo de semilla y de abono de 1 a 430 kg/ha. Los componentes principales están fabricados en acero inoxidable, por lo que no hay necesidad de desmontar nada ni de utilizar herramientas. El control eléctrico del sistema de dosificación, muy fiable, garantiza la precisión de la siembra incluso a velocidades elevadas.

1

2

EL ENGANCHE ES MODULAR

Dispuesta sobre un chasis con compactador frontal integrado **(1)**.
El chasis integra 4 ruedas direccionales de 700 mm de diámetro:
- compactan el suelo entre las ruedas del tractor para un contacto óptimo entre el suelo y la semilla,
- limitan la compactación de las ruedas delanteras del tractor.

La integración de las ruedas bajo la tolva aumenta la compacidad.
Es posible añadir hasta 800 kg de lastres adicionales para una mayor estabilidad.

Adaptada al tractor mediante un chasis portador **(2).**
Los lastres originales pesan 200 kg. Su uso resulta apropiado si por las condiciones de siembra no es necesario compactar el suelo. Para mejorar el equilibrio entre tractor y máquina, se pueden añadir lastres adicionales de hasta 1400 kg.

UNA TOLVA INTELIGENTE

El cajetín QUANTRON S-2 permite llevar a cabo una gestión completa y precisa de la siembra gracias a:

- la gestión electrónica de la siembra,
- la modulación de la dosificación manual o automática mediante GPS para cubrir por completo los ángulos de las parcelas,
- la memorización de 200 parcelas y calibración de semillas,
- el contador de trabajos,
- el trazado de calles simétrico o asimétrico, de 2 a 12 pasadas, antes y después de la germinación.

BTF 1000 | **BTFR 1000** | **COMBILINER VENTA CSC 6000**

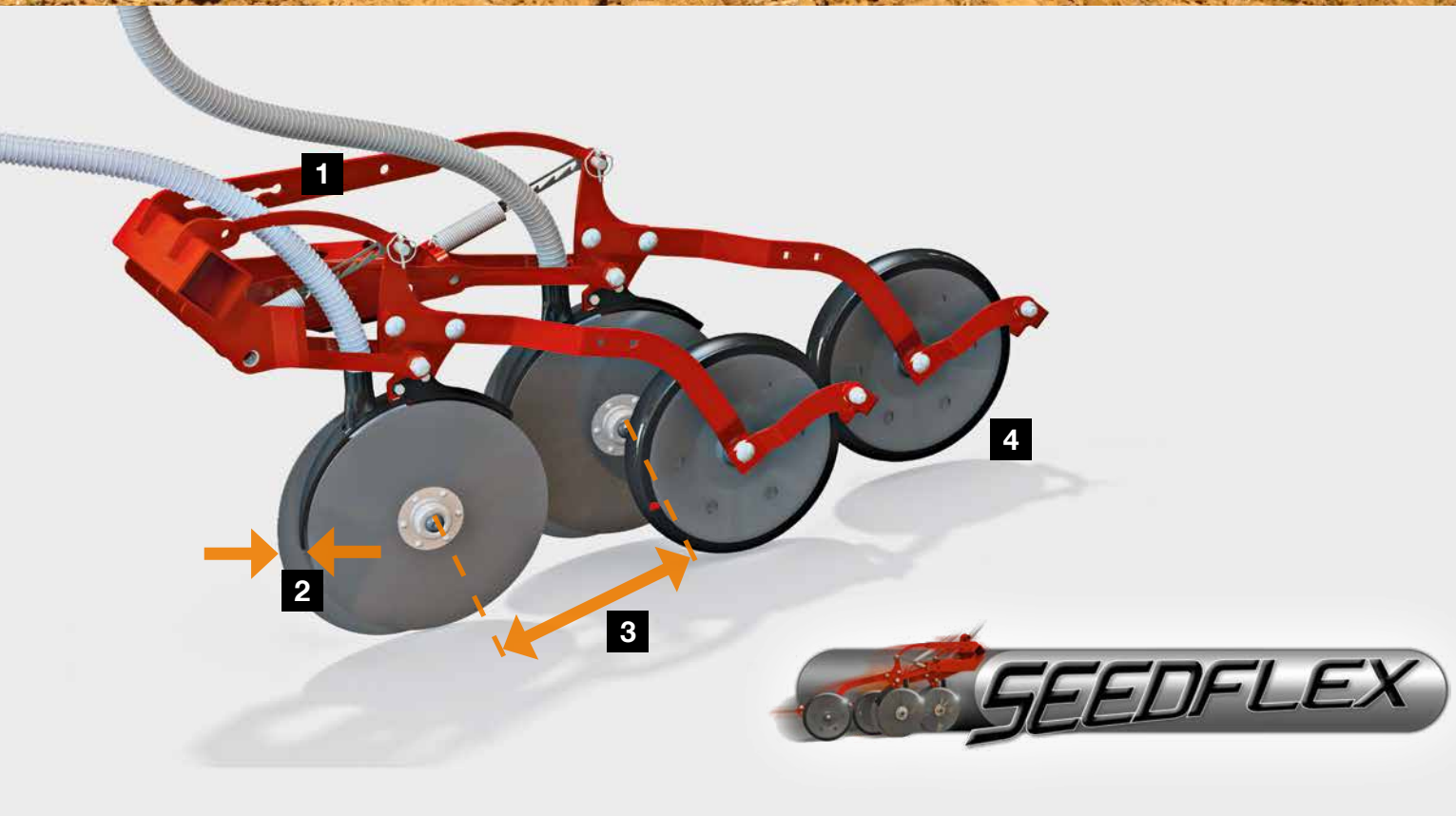
SEEDFLEX: LA PIEZA CENTRAL DE SU SEMBRADORA

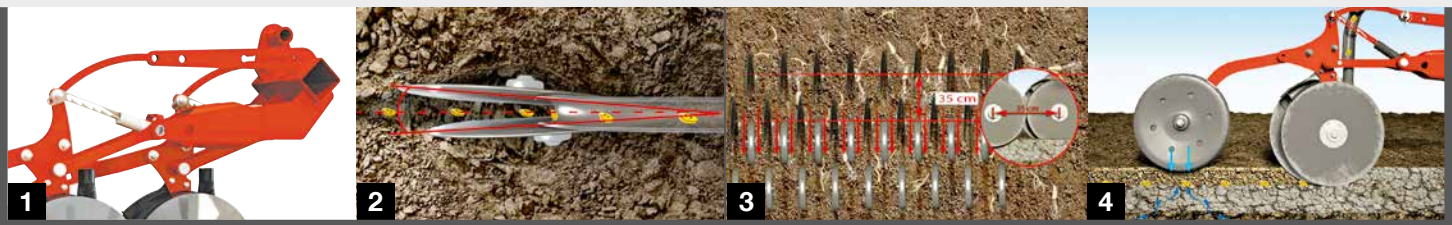
Recuerde que el 50% de la cosecha se determina durante la siembra. Con la barra de siembra SEEDFLEX podrá gestionar este trabajo a su entera satisfacción incluso a velocidades de avance elevadas.
Sus siembras serán rápidas y precisas gracias a los discos dobles desplazados y montados en paralelogramo.

LAS VENTAJAS DE LA BARRA DE SIEMBRA SEEDFLEX:

- una precisión de siembra excepcional,
- las pasadas resultan sencillas en diversos tipos de suelos,
- elevado rendimiento tanto en laboreo como en mínimos laboreos,
- la presión de los discos garantiza una estabilidad excepcional de cada cuerpo de siembra,
- no requiere mantenimiento.

PARA MÁS INFORMACIÓN
acerca de las ventajas
de la barra de siembra SEEDFLEX,
escanee este código con su *smartphone*.





Profundidad de siembra que se respeta incluso a velocidad elevada:

- *cuerpo de siembra montado sobre paralelogramo,*
- *rueda de control de profundidad en cada fila.*

Penetración más fácil en cualquier suelo:

- *discos dobles desplazados para que el surco se abra limpiamente,*
- *ángulo de apertura reducido para limitar la proyección de tierra en la fila y para facilitar el cierre del surco.*

EXCLUSIVO

Pasadas más sencillas en suelos arcillosos y en presencia de residuos vegetales:

- *filas de siembra con una separación de 35 cm.*

Mejor contacto entre la semilla y la tierra:

- *ruedas de control de profundidad y de compactación para controlar la profundidad de la siembra línea por línea y garantizar una germinación dinámica.*

BTF BTFR

AHORRE SIN RENUNCIAR AL RENDIMIENTO

BTF / BTFR: UNA COMBINACIÓN EQUILIBRADA CON LA TOLVA TF 1500

Diseñadas para combinados de siembra con gradas rotativas, las barras de siembra rígidas BTF y plegables BTFR trabajan tanto en suelos labrados como en mínimos laboreos.

Asociada a una tolva frontal, la carga sobre el eje trasero del tractor se reduce para obtener un mejor equilibrio entre el tractor y la máquina. La tecnología SEEDFLEX con cuerpos de siembra de botas garantizan además unas siembras de calidad excepcional.

ANCHURA DE TRABAJO (M)	BARRA DE SIEMBRA RÍGIDA	BARRA DE SIEMBRA PLEGABLE	BARRA DE SIEMBRA RÍGIDA	BARRA DE SIEMBRA PLEGABLE
	Cuerpos de siembra de botas		Cuerpos de siembra SEEDFLEX	
3,00	BTF 302	-	BTF 3000	-
4,00	BTF 402	BTFR 402	BTF 4000	BTFR 4000
4,50	BTF 452	BTFR 452	-	BTFR 4500
5,00	-	BTFR 502	-	BTFR 5000

Compatibles con TF 1500

AJUSTES DE SIEMBRA MUY SENCILLOS

La profundidad de siembra se ajusta mediante la biela que une el enganche de 3 puntos a la barra de siembra.

MAYOR DESPEJE PARA UNA SIEMBRA MÁS FÁCIL

La barra de siembra se une a la grada rotativa mediante un enganche de gran capacidad con cilindros de doble efecto que permiten aumentar el despeje. Resultados:

- maniobras más sencillas,
- desenganche fácil para utilizarse con sembradora de precisión,
- posibilidad de trabajar el suelo sin sembrar.

LO QUE CUENTA ES EL RENDIMIENTO Y LA CA

COMBINADO DE SIEMBRA Y SEMBRADORA INDEPENDIENTE

La barra de siembra del COMBILINER VENTA CSC 6000 se guía mediante el rodillo, lo que permite obtener numerosas ventajas:

- estabilidad y adaptación a los desniveles del terreno en condiciones pedregosas,
- la grada rotativa no se queda trabada en caso de encontrarse con un obstáculo,
- si se modifica la profundidad de trabajo de la grada, no es necesario reajustar la barra de siembra,
- la barra de siembra puede elevarse mediante un tercer punto hidráulico que permite trabajar solamente con la grada rotativa.

El gran despeje que ofrece la barra de siembra al elevarse aumenta la seguridad en las maniobras.

LIDAD DE LA SIEMBRA

FIABILIDAD Y PRECISIÓN

El sistema VENTA de dosificación centralizada mediante surcos volumétricos es reconocido por su diseño sencillo y su dosificación precisa y regular de semillas de cualquier tamaño.
Dosifica de 1 a 430 kg/ha y solo es necesario un único ajuste para cambiar el tipo de semillas (o de abono). Basta con girar una placa para pasar de la posición de trabajo al calibrado. El caudal calibrado a una configuración fija, que no se ve afectado por las sacudidas o las vibraciones, se respeta y los riesgos de obstrucciones se reducen al mínimo.

DESPLÁCESE CON FACILIDAD

El remolque desmontable soporta el peso del combinado en el transporte, lo que permite respetar la carga máxima sobre el eje trasero y el peso de carga total autorizado (PCTA). Las ruedas del chasis son gemelas, giratorias y de gran diámetro. El remolque se desmonta fácilmente gracias a un enganche semiautomático. Mientras se trabaja, puede depositarse en la linde para aligerar el peso conjunto. En el transporte en carretera, el tercer punto hidráulico se coloca en posición flotante, garantía de una conducción flexible sea cual sea el relieve de la carretera.

AL ALCANCE DE LA MANO

1

2

AJUSTES SENCILLOS

Adapte los parámetros de la sembradora a las condiciones de trabajo con facilidad y precisión desde su asiento. La profundidad de la siembra y la presión sobre el suelo pueden ajustarse hidráulicamente desde la cabina. Dos cilindros con marcas **(1)** sirven de puntos de referencia para establecer la profundidad de la siembra y la presión sobre el suelo.

SU COMODIDAD NOS IMPORTA

El combinado de siembra COMBILINER VENTA CSC 6000 viene equipado de serie con el selector de circuito KLH 104 **(2)** que le permite controlar:

- las operaciones de plegado y desplegado del combinado,
- la elevación de la barra de siembra,
- el ajuste de la altura de la barra de siembra,
- el ajuste del tercer punto hidráulico.

Solo se necesita un distribuidor hidráulico de doble efecto para controlar las cuatro funciones.

SERVICIOS DE KUHN*

Maximice el uso y la productividad de su equipo Kuhn

* Algunos servicios no están disponibles en todos los países.

KUHN sos order

RECIBA SU PIEZA DE RECAMBIO LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA, LAS 24 HORAS DEL DÍA

¿Necesita disponer de una pieza de recambio rápidamente? Con KUHN sos order, se beneficiará de una entrega exprés 7 días a la semana durante 362 días al año. Ello le permite reducir al mínimo el tiempo en que su máquina estará parada y mejora el rendimiento de su trabajo.

KUHN protect +

¡LA ELECCIÓN DE LOS PROFESIONALES!

Disfrute de 36 meses de total tranquilidad con la garantía KUHN protect+. Así usted se puede concentrar exclusivamente en el trabajo y en el rendimiento de su máquina, puesto que eso es exactamente lo que espera desde el momento en que invierte en una máquina de alta tecnología.

KUHN i tech

¡PARA REPARACIONES CADA VEZ MÁS RÁPIDAS!

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN i tech, su concesionario KUHN podrá repararle la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.

KUHN finance

¡INVIERTA DE MANERA RACIONAL!

¿Necesita una máquina nueva pero no está seguro de la financiación? Modernice el parque de máquinas y mejore su explotación con KUHN finance: con total seguridad y respondiendo a sus necesidades y exigencias. Le ofrecemos soluciones de financiación a medida y adaptadas a sus necesidades.

ADAPTE
EL TRAZADO DE CALLES FÁCILMENTE

El combinado de siembra COMBILINER VENTA CSC 6000 le permite trazar fácilmente las siembras a la anchura deseada. El trazado puede ser simétrico en 2 x 2 filas, asimétrico o con espaciados especiales.

Modelo	Anchura de trabajo sembradora (m)	Anchura de trabajo del pulverizador / abonadora (m)																
		12	15	16	18	20	21	24	25	27	28	30	32	35	36	40	42	45	48
VENTA CSC 6000	**6,00**	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X		X	X	X

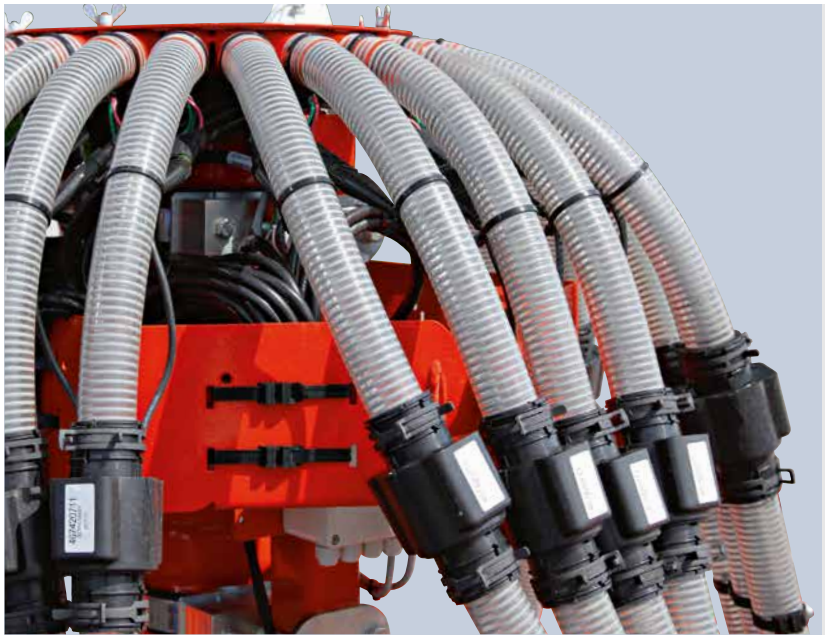
CORTE PARA TRABAJAR EN LA MITAD DE LA ANCHURA

Práctico para trabajar en las lindes y las esquinas de las parcelas: el cabezal de distribución puede equiparse con un sistema eléctrico de corte para trabajar en la mitad de la anchura.

AVISA ANTE CUALQUIER OBSTRUCCIÓN

- Más hectáreas sembradas al suprimir la necesidad de parar frecuentemente para controlar la siembra,
- una mayor concentración en la conducción de la máquina,
- control continuo durante toda la siembra.

Las consecuencias de un incidente relacionado con la presencia de un cuerpo extraño en las semillas son lamentables: atasco parcial o total del paso de la semilla en uno o varios tubos de alimentación, un brote irregular, disminución del rendimiento…
El cajetín KLS 128 permite supervisar el flujo de semillas mediante sensores colocados en cada tubo. El cajetín en cabina avisa al conductor mediante una alarma sonora, y la fila en la que se ha producido el problema se visualiza en la pantalla. Este cajetín se incluye de manera opcional en el combinado COMBILINER VENTA CSC 6000 y en las barras de siembra BTF y BTFR.



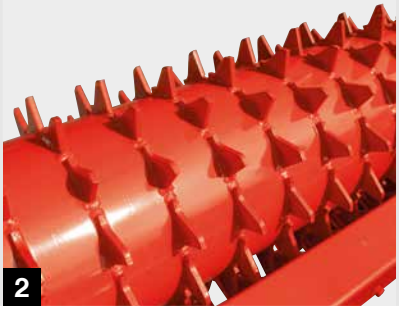
		COMBILINER VENTA CSC 6000
Anchura de trabajo (m)		6,00
Anchura de transporte (m)		2,99
Capacidad de la tolva (l)		Con TF 1500: 1500 (2000 con realce)
Enganche		Cat. 3 o 4N
Potencia tractor máx. admisible (kW/CV)		256 / 350
Transmisión primaria		Walterscheid serie P (mantenimiento reducido)
Grada rotativa		HR 6004 con cuchillas revestidas DURAKUHN
Tercer punto hidráulico con válvula de seguridad		◆
Sistema de transporte		Con enganche semiautomático
Dimensiones de las ruedas de transporte		10/75-15.3 (2x)
Frenos*		-
Indicador de velocidad		Señal radar del tractor
Accionamiento de las turbinas		Mediante el sistema hidráulico LS del tractor o accionamiento autónomo VARIO (800 - 1000 min^{-1})
Dosificador		1 dosificador central mediante surcos
Dosificación (kg/ha)		1 a 430
Cuerpos de siembra		SEEDFLEX: discos dobles desplazados 35 cm, montados sobre paralelogramo, con limpiadores de discos revestidos de carburo
Número de líneas		40
Separación (cm)		15
Ajuste de la profundidad de la siembra		Hidráulico
Presión sobre el suelo máx. (kg)		45
Ajuste de la presión sobre el suelo		Hidráulico
Elevación hidráulica de la barra de siembra		◆
Rascadores interiores de los discos		◆ (Con zapatas de carburo)
Borradores de huellas de las ruedas del tractor		◇ (Con dispositivo de seguridad mediante bulón de cizalladura o Non-Stop)
Grada de recubrimiento*		◆
Trazadores laterales con dispositivo de seguridad*		◆ (Con plegado hacia atrás)
Rodillos		MAXIPACKER o STEELLINER
Alumbrado y señalización*		◆
Equipamiento electrónico*		QUANTRON S-2 en TF 1500
KLS 128 (control del flujo de semillas)		◇
KLS 104 (selector hidráulico)		◆
Equipamiento hidráulico necesario		Con TF 1500: 2 x DE
Peso aprox. (kg)	con rodillo MAXIPACKER	5 250
	con rodillo STEELLINER	5 400

◆ de serie ◇ opcional - no disponible *Las características básicas de las máquinas pueden variar según el país de destino

RODILLOS

1. RODILLO STEELLINER

- muy buena capacidad de rotación y de sustentación,
- mejor desterronamiento en terrenos secos y duros,
- buena estructura del suelo, incluso en condiciones difíciles y húmedas.



2. RODILLO MAXIPACKER

- menor resistencia al rodamiento, potencia de tracción reducida,
- gran capacidad de carga incluso en tierras ligeras,
- para suelos ligeros y arcillolimosos.

Características

Tolva frontal

		TF 1500
Anchura de transporte (m)		2,50
Capacidad de la tolva (l)		1500 (2000 con realce)
Soporte de la tolva		Mediante chasis portador con portalastres o mediante chasis con compactador frontal y rueda de 700 mm
Peso chasis portador aprox. (kg)	Chasis con portalastres	300
	Chasis con compactador frontal	340
Altura de llenado respecto al suelo - a la pasarela (m)		1,35 / 1,25
Equipamiento electrónico		QUANTRON S-2: corte 2 x 2 filas, control de caudal, modulación de la dosificación, memorización de semillas calibradas, controlador de nivel bajo de semillas, de la distribución, de las turbinas, contadores diarios de superficie

Características

Barras de siembra

	BTF 302 - 402 - 452	BTFR 402 - 452 - 502	BTF 3000 - 4000	BTFR 4000 - 4500 - 5000
Anchura de trabajo (m)	3,00 - 4,00 - 4,50	4,00 - 4,50 - 5,00	3,00 - 4,00	4,00 - 4,50 - 5,00
Anchura de transporte (m)	3,00 - 4,00 - 4,50	3,00	3,00 - 4,00	3,00
Número de líneas	24 - 28/32 - 36	32 - 36 - 40	20/24 - 28/32	27/32 - 30/36 - 33/40
Separación (cm)	12,5 - 14,3/12,5 - 12,5	12,5	15/12,5 - 14,3/12,5	15/12,5
Elevación hidráulica de la barra de siembra	◆			
Elemento de siembra	Botas		SEEDFLEX: discos dobles desplazados 35 cm, montados sobre paralelogramo, con rascadores de discos de carburo	
Rueda de compactación y de control de la profundidad	-		◆	
Grada de recubrimiento*	◆			
Trazadores laterales con sistema de seguridad*	◆ (plegado vertical)	◆ (plegado hacia atrás)	◆ (plegado vertical)	◆ (plegado hacia atrás)
Cajetín de control electrónico	QUANTRON S-2 en TF 1500			
Unidad de control del flujo de semillas KLS 128	◇			
Equipamiento hidráulico necesario	2 x DE + 2 x SE	1 x DE	2x DE	
Peso aprox. (kg)	485 - 545 - 580	750 - 800 - 850	750 - 970	1040 - 1070 - 1300

◆ de serie ◇ opcional - no disponible *Las características básicas de las máquinas pueden variar según el país de destino.

TF 1500

NUMEROSAS COMBINACIONES

COMPATIBILIDAD

Tolva frontal

	TF 1500
BTF / BTFR 302 a 502 (botas)	X
BTF / BTFR 3000 a 5000 (SEEDFLEX)	X
COMBLINER VENTA CSC 6000	X
OPTIMER+	X
STRIGER	X
MAXIMA 2	X
PLANTER 3	X

Descubra la gama de sembradoras más completa del mercado.

1. mecánicas suspendidas 2. mecánicas integradas 3. con tolva frontal 4. neumáticas integradas 5. combinados de siembra suspendidos 6. suspendidas para siembra simplificada 7. arrastradas para siembra simplificada 8. de precisión

Para encontrar su concesionario KUHN más cercano, consulte nuestra página web:
www.kuhn.com

YouTube

Visite nuestros canales en YouTube.

KUHN
www.kuhn.com

Concesionario

KUHN IBERICA S.A.U.
Carretera A-131, Km 100
ES - 22005 HUESCA
Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439
www.kuhn.es

KUHN S.A.
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

La información dada en este documento es sólo con fines informativos y no es contractual. Nuestras máquinas cumplen con las regulaciones vigentes en el país que se entregan. En nuestros folletos y para una mejor ilustración de ciertos detalles, algunos dispositivos de seguridad pueden no estar en su posición de funcionamiento. Cuando las máquinas están en movimiento, los dispositivos deben estar en su posición, de acuerdo a los requisitos indicados en los manuales del operador y en las instrucciones de montaje. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje y neumáticos. La carga sobre el eje delantero del tractor debe cumplir siempre con la normativa del país de la entrega (en Europa, debe ser siempre al menos el 20% del peso neto del tractor). Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios. Las máquinas y los equipamientos de este documento pueden estar protegidos por al menos una patente y / o modelo registrado. Las marcas citadas en este documento pueden estar registradas en uno o varios países.

También nos encontrará en

Por respeto al medio ambiente, este documento se ha imprimido en papel sin cloro / Impreso en Francia - 920 541 ES - 05.18 - Copyright 2018 KUHN