

Aperos de preparación del suelo en líneas «Strip-Till»



www.kuhn.com

STRIGER



be strong, be **KUHN**



LA NUEVA REFERENCIA EN MATERIA DE SURCOS

1. CON EL STRIGER, SE MANTIENE EL POTENCIAL DE LA PARCELA Y SE PRESERVA LA VIDA DEL SUELO LIMITANDO LA EROSIÓN Y REDUCIENDO LA SUPERFICIE TRABAJADA EN UN 80 %.

Este innovador apero de preparación del suelo prepara únicamente la futura línea de siembra para implantar cultivos en líneas como, por ejemplo, el maíz, la remolacha, el girasol o la colza.

2. CON EL STRIGER, SUME VENTAJAS.

Al trabajar únicamente la línea de siembra, le ofrece a su cultivo la posibilidad de germinar con éxito como lo haría con una preparación convencional. En el espacio entre líneas, obtendrá las ventajas derivadas de la siembra directa: conservación de la humedad, menor desarrollo de la maleza, mejor vida del suelo y reducción de los costes de mecanización.

3. DIFERENTES CONCEPTOS EN FUNCIÓN DEL TIPO DE SUELO.

Con una o dos pasadas del STRIGER, usted trabaja de manera disociada. Una vez la tierra se ha secado, podrá sembrar con una sembradora monograno convencional como la MAXIMA 2 o la PLANTER 3, simplemente siguiendo las líneas marcadas por el STRIGER.

Modelos	Chasis	Número de líneas	Separación (cm)
M	fijo	4	70-75-80
M	fijo	6	45-50
R	Plegable	6	70-75-80
R	Plegable	7	55-60
R	Plegable	8	45-50 70-75-80
R	Plegable	9	55-60
R	Plegable	11	55
R	Plegable	12	45-50

1) Striger 3 m, 4 líneas, separación de 75 cm, pasada con una cobertura de 1,2 m. 28.10.11, para la preparación de otoño

2) Remolachas, 15 de junio del 2012, tras un cultivo de facelias

3) Colza con 75 cm de separación, siembra de 35 semillas/m², Alemania, 12 de mayo

4) Maíz tras un cultivo de facelias y aplicación de estiércol líquido con el Striger, Alemania



3



4

5 APEROS

PARA OFRECER A CADA SEMILLA LA OPORTUNIDAD DE GERMINAR

El STRIGER se compone de un disco abridor que prepara el paso del diente, seguido de un limpiador de residuos estrellado, un diente, dos discos ondulados y, por último, una rueda de compactación.

Para absorber mejor las irregularidades del terreno y facilitar las pasadas en condiciones pedregosas, todos los elementos del módulo están montados con un sistema de seguridad Non-Stop de manera independiente unos de otros. El diente dispone asimismo de un sistema de seguridad NSH con presión ajustable.



PARA GERMINAR, LA SEMILLA DEBE OBTENER AGUA Y AIRE

1. Y 2. PARA EVITAR QUE LAS SEMILLAS Y LOS RESIDUOS VEGETALES ENTREN EN CONTACTO Y REDUCIR ASÍ EL RIESGO DE PATÓGENOS

El desarrollo de la plántula será rápido si no se topa con barreras físicas ni en la superficie ni en profundidad.



El disco abre el paso para el diente y corta los residuos vegetales.



El disco ondulado permite esponjar la tierra de la línea mejor antes del paso del diente. Se aconseja en usos donde se hayan dado raíces fibrosas (ballico).

Los limpiadores de residuos estrellados despejan la línea de siembra de residuos vegetales. Es posible ajustar la profundidad mediante un sinfín. Su ángulo de penetración también se puede modular según la cantidad de residuos vegetales.



Asimismo, se pueden plegar si se efectúa una segunda pasada en primavera.

3. PARA FACILITAR EL CRECIMIENTO DE RAÍCES EN PROFUNDIDAD

Unos dientes finos, ajustables de 0 a 30 cm sin necesidad de usar herramientas y montados sobre un sistema de seguridad Non-Stop Hidráulico mullen el suelo. El abono se puede incorporar lo más cerca posible de la planta, en profundidad, lo que evita las escorrentías y la volatilización del abono. Para impedir la proyección de tierra en el espacio entre líneas, el trabajo del diente es independiente del de los discos deflectores.

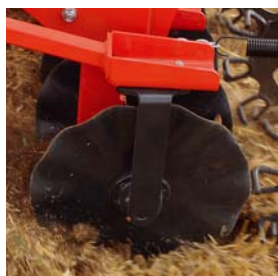




EN UN MEDIO RECALENTADO

4. PARA QUE LAS PLANTAS COMIENCEN A CRECER MÁS RÁPIDAMENTE

Trabajando a 10 km/h, los discos ondulados esponjan el suelo y crean tierra fina, lo que favorece la circulación de aire y un recalentamiento más rápido de la línea de siembra.



Para evitar el crecimiento de maleza

Los discos mantienen la tierra en la línea trabajada. Con el STRIGER, el espacio entre líneas queda intacto.



Los discos dentados, que consiguen una mayor penetración, también están disponibles para usarse donde se hayan dado raíces fibrosas (praderas).

5. PARA INTERVENCIONES EN PRIMAVERA

Las ruedas de apoyo compactan el lecho de siembra y evitan que se formen huecos en la futura línea de siembra. La presión que ejercen es ajustable y se recogen para efectuar pasadas antes del invierno.



Para sembrar semillas pequeñas, tipo **colza o remolacha**, la **rueda grande con llanta de goma** permite compactar de manera más firme la superficie de la línea trabajada para evitar la evaporación de agua.

COMPACIDAD EN EL TRANSPORTE



Todos los STRIGER respetan el gálibo de carretera de 3 m en transporte.

KITS DE FERTILIZACIÓN



Un depósito de llenado aporta el abono a una profundidad constante para fertilizar:

- En profundidad.
- En la superficie, con abono de arranque.



En los Striger de 3 m, 4 o 6 filas, el STRIGER es autónomo, con 2 tolvas de 260 l para incorporar abono de forma localizada.

AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN

EL CAMINO MARCADO POR EL STRIGER

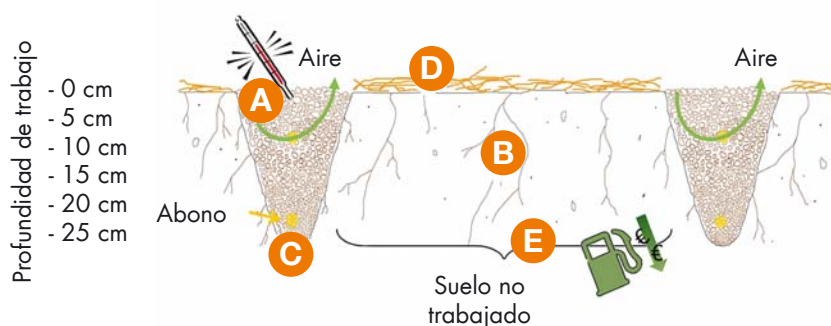
Colza: : dar preferencia a un trabajo a 15-20 cm justo después de la cosecha para conseguir el desarrollo correcto de la raíz primaria.

Maíz, girasol, soja, remolacha: el laboreo del suelo en filas se podrá realizar antes del invierno o en primavera, antes de sembrar.

Optar por uno u otro viene determinado por el tipo de suelo –arcilloso, limoso o arenoso– y por las características de las heladas de invierno.

Trabajar, dejar secar y sembrar.

Ventajas del «Strip-Till»



- A** Enfriamiento del surco de siembra para un comienzo rápido del crecimiento de las plantas.
- B** Conservación de la humedad y de los canales de infiltración de la lluvia entre las líneas.
- C** Mullimiento en profundidad sin pisadas.
- D** Conservación de la materia orgánica en superficie lo que limita los adventicios y la erosión en el entre-líneas.
- E** Ahorro de tiempo y gasoil.

Diferentes conceptos de trabajo para los cultivos de primavera

Tierra	Cosecha	Otoño	Invierno	Primavera	
				Preparación	Siembra
Pesada: más de un 40 % de arcillas		STRIGER	Efecto de las condiciones invernales		MAXIMA 2 - PLANTER 3
Media: entre un 20 % y un 40 % de arcillas				STRIGER	
Ligera: menos de un 20 % de arcillas				STRIGER	

«Intervenir en el momento adecuado para obtener un brote sin contratiempos»

Características técnicas

Apero Strip-Till

	STRIGER M		STRIGER R					
Número de líneas	4	6	6	7	8	9	11	12
Anchura de transporte (m)	3,00							
Separación entre líneas (cm)	70 - 75 - 80	45 - 50	70 - 75 - 80	55 - 60	70 - 75 - 80	55 - 60	55	45 - 50
Chasis (m)	3,00		4,40		6,00			
Enganche	Categoría 3							
Ruedas con control de profundidad	6,00 x 16							
Número de ruedas	2				4			
Adaptación hidráulica	1 toma de doble efecto (sistema de seguridad NSH)		1 toma de doble efecto (sistema de seguridad NSH) / 1 toma de doble efecto (plegado + posición flotante) / 1 toma de efecto simple (bloqueo)					
Señalización	De serie							
Trazador	Opcional (requiere 1 toma de doble efecto)							
Fertilización	Opcional: 2 x 260 l mecánica		Con tolva frontal o Moduliner (columna + ciclón + cabezal de distribución + diente adaptado)					

CON EL STRIGER, AUMENTE LA RENTABILIDAD DE SU EQUIPO CON TOLVA FRONTAL O MODULINER



STRIGER

¡ELLOS TAMBIÉN SE HAN CONVENCIDO!

Los agricultores se enfrentan a diferentes problemas pero tienen objetivos comunes: reducir los costes de implantación de los cultivos sin disminuir el rendimiento potencial. El STRIGER ha sido estudiado y sometido a prueba con este objetivo, junto con agricultores de diferentes ámbitos.



Y. DELAGE, Grandes Cultivos, Charente-Maritime (Francia)

«Antes, cuando utilizaba el arado, efectuaba cinco pasadas para preparar mis parcelas de cara a los cultivos de primavera. Ahora, basta con dos pasadas del **STRIGER**: ahorro tiempo y gano dinero.»

Suelos arcillosos en un 50 %, muchas piedras y rocas en la superficie



J. SCHULZE-WEXT, gerente de una gran explotación, Sajonia-Anhalt (Alemania)

«Enriquecer mis tierras arenosas con materia orgánica y conservar la humedad en el suelo: estos son mis objetivos para perpetuar mi sistema de cultivo. Con el **STRIGER**, me aseguro además obtener una cosecha de alto rendimiento.»

Suelos arenosos de la llanura del Elba, pluviometría anual de 450 mm



D. CORDEL, policultivo ganadero, Lorraine (Francia)

«El trabajo de los dientes ofrece a mis cultivos de colza un suelo esponjado, apropiado para que crezcan las raíces sin que por ello la tierra quede seca. Asimismo, la siembra de precisión me permite ahorrar al reducir la densidad de siembra que necesito a solo 20 plantas/m². De esta manera puedo invertir en semillas híbridas con mayor potencial.»

Suelos arcillosos en un 50 %, muchas piedras y rocas en la superficie



P. OBERLI, grandes cultivos, Alsacia (Francia)

«**EL STRIGER**, concebido en un principio más bien para el maíz, me ha permitido sembrar colza dos años seguidos con una sola pasada. Gracias a la surgencia de agua que obtuve gracias al trabajo en profundidad, he obtenido unas cosechas excepcionales. Hoy en día preparo todas mis cosechas con el **STRIGER**, salvo el trigo. ¡Estoy más que convencido!»

Suelo limoso arenoso



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

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

Algunas máquinas tienen un peso importante. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje. La carga sobre el eje delantero del tractor debe ser siempre al menos del 20% del peso en vacío del tractor. En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están en conformidad con la Directiva Europea «Máquinas»; en los otros países están en conformidad con las condiciones de seguridad vigentes en estos países. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de los detalles, pueden haber sido retirados algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares y en cualquier circunstancia, éstos deben permanecer colocados obligatoriamente en conformidad con las condiciones del manual de instrucciones. «Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios». Las máquinas y los equipos de este folleto pueden estar protegidos por al menos una patente y/o un modelo registrado(s). Las marcas citadas en este documento pueden estar protegidas en uno o varios países.



www.kuhn.com

Concesionario

También nos encontrará en

