Sembradoras mecánicas integradas

COMBILINER SITERA

www.kuhn.com

be strong, be KUHN

COMBILINER SITERA | 3000 | 3500 | 4000

EL COMBINADO DE SIEMBRA MECÁNICA POLIVALENTE

¿CÓMO SEMBRAR CON PRECISIÓN Y RAPIDEZ EN CUALQUIER CONDICIÓN?

La COMBILINER SITERA se caracteriza por su polivalencia. Ofrece un elevado rendimiento tanto en laboreo como con TCS. La barra de siembra SEEDFLEX garantiza un trabajo de gran calidad en cualquier circunstancia.

DESEA QUE LA DOSIFICACIÓN SE RESPETE

La distribución mediante surcos volumétricos HELICA no se ve afectada por las vibraciones y permite dosificar de manera precisa de 1,5 a 450 kg.

SU OBJETIVO ES MEJORAR LA COMODIDAD DE USO

La COMBILINER SITERA es cómoda de utilizar gracias al ajuste centralizado de la profundidad de trabajo, al guiado de la sembradora mediante el rodillo de la grada y a la posibilidad de realizar la gestión electrónica de la siembra.

Las sembradoras COMBILINER SITERA KUHN en resumen:

	Anchura de trabajo (m)	Número de líneas	Capacidad de la tolva (l)
SITERA 3000	3,00	20 ó 24	780 (1080 con realce)
SITERA 3500	3,43 ó 3,38	24 ó 27	900 (1250 con realce)
SITERA 4000	4,00	28 ó 32	1080 (1480 con realce)

¡EL ELEMENTO ESENCIAL DE SU SEMBRADORA!

El 50% de la cosecha se determina durante la siembra. La barra de siembra SEEDFLEX será de su entera satisfacción en la gestión de esta etapa. 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 mínimo laboreo como en laboreo convencional.
- La presión de los discos garantiza una estabilidad excepcional de cada cuerpo de siembra.
- No requiere mantenimiento.

AJUSTES MUY FÁCILES Y RÁPIDOS

Los ajustes de la profundidad de siembra y de la presión de los discos están centralizados. No es necesario intervenir en cada línea.

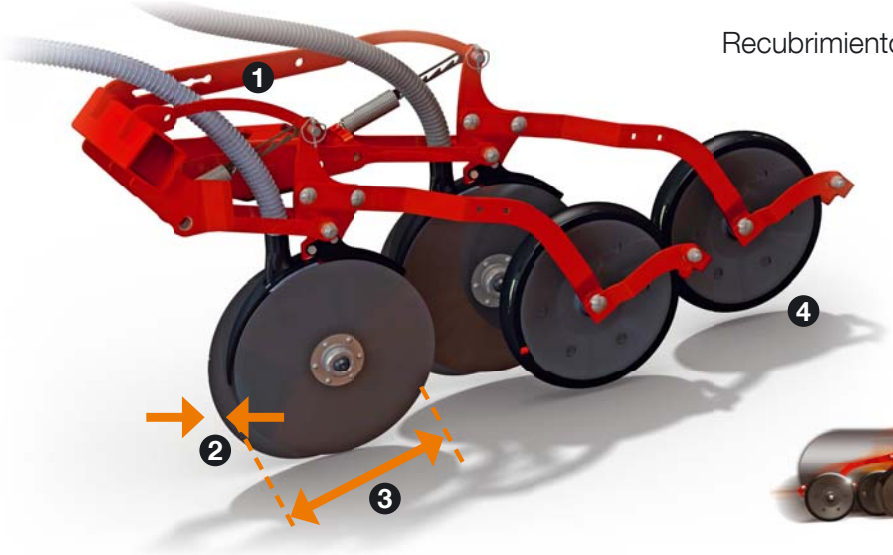
Para obtener más información acerca de las ventajas del SEEDFLEX, solo tiene que escanear este código con su smartphone.

UNA SEMBRADORA MECÁNICA A LA ALTURA DE SUS PROMESAS

Fuente: informe del examen dlg, oct. 2013.

Criterios evaluados	Resultados para la colza
Brote	Muy bueno
Profundidad de siembra	Profundidad de 2 cm respetada
Recubrimiento de la semilla	Todas las semillas están suficientemente recubiertas
Distribución de la semilla en la línea	Factor de variación de 1,05 = bueno
Precisión de la dosificación	Desviación de un 0,0 % entre la dosificación programada y la que se aplica

Recubrimiento de las semillas y nivelación de la superficie:
una grada de recubrimiento eficaz

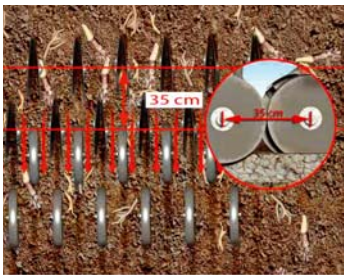


1. PROFUNDIDAD DE SIEMBRA RESPETADA INCLUSO A VELOCIDAD ELEVADA:

- Cuerpo de siembra montado en paralelogramo.
- Rueda de control de profundidad en cada fila.

2. 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.



EXCLUSIVO

3. PASADAS MÁS SENCILLAS EN SUELOS ARCILLOSOS Y EN PRESENCIA DE RESIDUOS VEGETALES:

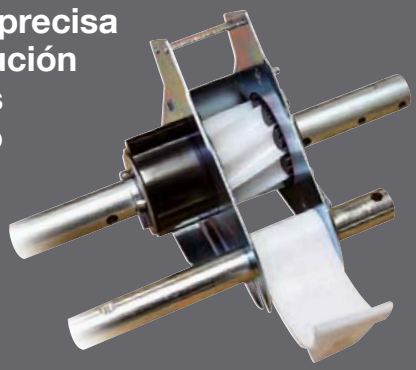
- Filas de siembra con un desplazamiento de 35 cm.

4. MEJOR CONTACTO ENTRE LA SEMILLA Y LA TIERRA:

Rodillos de control de profundidad y de compactación para un control de la profundidad de la siembra línea por línea garantizando una germinación dinámica.

CONTROL TOTAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN

¿Cómo garantizar una dosificación precisa y regular? KUHN propone la distribución mediante acanaladuras helicoidales HELICA con su sistema volumétrico comprobado. Le satisfará incluso cuando trabaje en pendientes o en terrenos irregulares.



HELICA

SURCOS VOLUMÉTRICOS HELICOIDALES PARA DIVERSAS SEMILLAS

Este sistema de distribución resulta preciso y fiable durante toda la campaña de siembra. Las acanaladuras helicoidales volumétricas permiten dosificar de 1,5 kg a 450 kg independientemente del relieve, del nivel de las semillas en la tolva y de la velocidad de avance. No se ven afectados por las vibraciones y son capaces de procesar semillas de cualquier tamaño y forma. Para las semillas finas, se incorporan surcos especiales para semillas pequeñas.

Colza

Trigo

Habas

DLG FOKUS TEST 0/13 Calidad en el trabajo

INFORME DEL EXAMEN DLG: LA DISTRIBUCIÓN HELICA, CONVENCE EN EL BANCO DE PRUEBAS

La densidad de siembra aplicada equivale casi en un 100% a la dosificación calibrada. La distribución lateral es asimismo casi perfecta.

Criterios evaluados	Resultados
Desviación entre la dosificación programada y la que se aplica (trigo)	Baja o muy baja
Distribución lateral (trigo)	Buena o muy buena
Desviación entre la dosificación programada y la que se aplica (cebada)	Muy baja
Distribución lateral (cebada)	Buena
Desviación entre la dosificación programada y la que se aplica (colza)	Muy baja
Distribución lateral (colza)	Muy buena

Resultados de los exámenes en banco de pruebas para el trigo, la cebada y la colza: precisión en la dosificación, distribución lateral. Fuente: informe del examen DLG, oct. 2013.

UN ACCIONAMIENTO FIABLE CON CUALQUIER DOSIFICACIÓN

La precisión de la dosificación se obtiene gracias al variador de tres levas dobles que ajusta la velocidad de rotación de los surcos de manera regular y precisa.

CALIDAD DE TRABAJO

LA DOSIFICACIÓN SE RESPETA ESCRUPULOSAMENTE

La dosificación se ajusta mediante un tornillo micrométrico de apertura de los surcos. El resultado es un ajuste extremadamente preciso para obtener una dosis de siembra constante.
- La regularidad de la dosificación que requiere poco caudal, como la de la colza, mejora gracias a los surcos para «semillas pequeñas» integradas.
- Con la COMBILINER SITERA, podrá cambiar de semillas en un abrir y cerrar de ojos sin necesidad de manipular la distribución.

COMODIDAD

OPTE POR LA SENCILLEZ Y LA COMODIDAD

1

2

1. MODULACIÓN HIDRÁULICA

Una solución sencilla y económica para variar la dosificación. Según la posición del cilindro en el terminal, puede elegir unos ajustes comprendidos entre + 10% y + 20%.

2. MODULACIÓN ELECTRÓNICA

La dosificación también se puede variar mientras se trabaja y desde la cabina. La caja de mando QUANTRON S-V gestiona y controla un cilindro eléctrico que dirige el variador.

EL RODILLO GUÍA A LA SEMBRADORA

La barra de siembra de la COMBILINER SITERA se guía completamente mediante el rodillo, ideal para obtener siembras regulares. La estabilidad y el seguimiento de los desniveles del terreno se optimizan en condiciones pedregosas. En caso de encontrarse con un obstáculo, la grada rotativa no se queda enganchada.

1

1. AJUSTES SENCILLOS

Si se ha modificado la profundidad de trabajo de la grada, no es necesario reajustar la barra de siembra. Estos dos elementos son completamente independientes uno del otro.

2. UTILIZACIÓN DE LA GRADA ROTATIVA SOLA

Si desea únicamente labrar el terreno, tiene la posibilidad de desenganchar rápidamente la sembradora de la grada rotativa.

2

Así es como dlz, una revista agrícola alemana, evalúa la COMBILINER SITERA 300 tras haber sembrado 100 hectáreas.

Enganche	■■■■□
Tolva y carga de las semillas	■■■■□
Control electrónico	■■■■■
Comodidad de uso y de ajuste	■■■■□
Calidad del trabajo	■■■■□
Mantenimiento	■■■■■
Grada rotativa	■■■■■

muy bueno ■■■■■
bueno ■■■■□
satisfactorio □□
suficiente □□□
insuficiente, ■□□□□

Fuente: dlz agrarmagazin, número de octubre del 2013, págs. 66-72.

UNA TOLVA PARA GANAR EN AUTONOMÍA

La tolva de la COMBILINER SITERA es su aliada ideal para obtener una mayor autonomía y un amplio rango de usos. Con 1480 litros de capacidad máxima, la tolva reduce considerablemente los tiempos muertos durante la siembra. Podrá sembrar hasta 7 hectáreas de trigo sin tener que detenerse para recargar la sembradora, lo que supone un ahorro de tiempo excepcional

3

4

3. FACILIDAD DE CARGA

Para facilitar la carga, la tolva ofrece un gran despeje con una tapa que se abre a 110°. Supone una ventaja importante a la hora de simplificar el llenado con un cubo o un big-bag. Los muelles de gas facilitan la apertura de la tolva en el modelo de 4,00 m de anchura.

4. FACILIDAD DE VACIADO

Esta tolva siempre se vacía por completo gracias a su fondo en forma de V.

AÚN MÁS SOLUCIONES AGRONÓMICAS

Las SH 30/40 son tolvas para semillas pequeñas que pueden montarse en la parte trasera de la COMBILINER SITERA. Su objetivo es aumentar el potencial agronómico de nuestros clientes. Le permitirá sembrar dos tipos de semillas que requieran dosis diferentes sin tener que mezclarlas. Por ejemplo, puede implantar cebada de primavera como cultivo principal y ballico como cobertura vegetal. Es la mejor solución de cara a prevenir la erosión del terreno después de cosechar, aumentar el contenido en humus del suelo y mantener la fauna del suelo.

GESTIÓN DE LA SIEMBRA DESDE LA CABINA CONCEBIDA PARA SU COMODIDAD

Para la gestión de la siembra, KUHN se centra en soluciones electrónicas sencillas, completas y de fácil manejo. El cajetín HECTOR 3000, de dimensiones reducidas, está disponible de serie en las sembradoras COMBILINER SITERA.
Para obtener aún más posibilidades, puede optar por el nuevo terminal QUANTRON S-V.

HECTOR 3000

FANTÁSTICA FACILIDAD DE USO

SU AYUDANTE DURANTE LA SIEMBRA

El cajetín HECTOR 3000 controla su siembra para que no haya sorpresas durante el trabajo:
- **Contador de hectáreas y diario total.**
- **Indicador de velocidad.**
- **Seguimiento y alarmas que indican si la distribución no rota, si el nivel de semillas es bajo y si descienden los trazadores.**
- **Trazado de calles simétrico o asimétrico, de 2 a 20 pasadas, antes y después de la germinación.**

QUANTRON SV-2

HACIA UNA AGRICULTURA CADA VEZ MÁS PRECISA

SU AYUDANTE DURANTE LA SIEMBRA

El cajetín HECTOR 3000 controla su siembra para que no haya sorpresas durante el trabajo:
- **Contador de hectáreas y diario y total.**
- **Indicador de velocidad.**
- **Seguimiento y alarmas que indican si la distribución no rota, si el nivel de semillas es bajo y si descienden los trazadores.**
- **Trazado de calles simétrico o asimétrico, de 2 a 20 pasadas, antes y después de la germinació**

VARÍE LA DOSIFICACIÓN DURANTE LA SIEMBRA

Un cilindro eléctrico situado sobre el mando del variador se utiliza para ajustar la dosificación. Variación sencilla de la dosificación para una gestión de la siembra ideal.

EQUIPAMIENTO ADICIONAL DE UTILIDAD

MANIOBRAS MÁS SENCILLAS

El tercer punto hidráulico de serie reduce el voladizo durante el transporte y las maniobras. Éstas son las ventajas que obtendrá en la práctica:
- Mayor despeje en los giros de 180 grados,
- La barra de siembra se puede elevar al pasar por zonas que deben trabajarse pero en las que no se va a sembrar.

UNA MARCACIÓN PRECISA EN EL CAMPO

Se encuentran disponibles trazadores laterales fijados en la grada rotativa. La elevación vertical permite reducir sus dimensiones, lo que facilita las maniobras y los giros, así como el acceso a la tolva para las operaciones de carga. También se encuentran disponibles trazadores de marcas de avance, que se controlan automáticamente y pueden plegarse cuando no se utilizan.

Características — **Sembradora mecánica integrada**

	SITERA 3000		SITERA 3500		SITERA 4000	
Anchura de trabajo (m)	3,00		3,43	3,38	4,00	
Número de líneas	20	24	24	27	28	32
Separación (cm)	15	12,5	14,3	12,5	14,3	12,5
Capacidad de la tolva aprox. (l)	780 (1080 con realce)		900 (1250 con realce)		1080 (1480 con realce)	
Dosificación (kg/ha)	De 1,5 a 450					
Accionamiento de la distribución	Mediante variador y surcos de apertura regulable con un tornillo micrométrico					
Número de distribuciones desembragables	2 x 5					
Cuerpo de siembra	SEEDFLEX con discos dobles desplazados y rueda de compactación					
Ajuste centralizado de la profundidad	◆					
Corte para trabajar a la mitad de la anchura, lado izquierdo	◆					
Grada de recubrimiento	◆ (Con dientes de perfil huidizo, ajustables en presión y en inclinación)					
Alumbrado y señalización	◆					
Peso (kg),	1 015	1 100	1 310	1 370	1 485	1 570

◆ De serie ◇ Equipamiento opcional - No disponible

Equipo opcional: extensión de la tolva – modulación de la dosificación – marcadores laterales montados sobre la grada rotativa – trazadores de marcas de avance – desterronadores para las ruedas – placas de señalización lateral..

Para más información sobre la experiencia de KUHN en siembra visite:
www.kuhn.com

KUHN APPS

PEQUEÑOS PROGRAMAS DE GRAN REPERCUSIÓN

¡OPTIMICE LOS AJUSTES DE SU SEMBRADORA SITERA!

KUHN ha desarrollado un asistente de calibración para ayudarle a determinar los parámetros adecuados en función de su sembradora y de las condiciones de siembra (tipo de semilla, cantidad, etc). Esta aplicación para su smartphone también incorpora un conversor de semillas/m2 a kg/ha.
Disponible en el Apple Store y Google Play.

Escanee este código
para obtener acceso directo
al asistente para la siembra de KUHN.

Descubra la gama de sembradoras más completa del mercado.

1. mecánica suspendida / 2. mecánica integrada / 3. con tolva frontal / 4. neumática integrada / 5. sembradora neumática / 6. suspendida mínimo laboreo / 7. arrastrada mínimo laboreo / 8. precisión

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

Visite nuestros canales en YouTube.

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

Concesionario

www.kuhn.com

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 - 920 521 ES - 11.16 - Copyright 2016 KUHN
IMPRIM'VERT