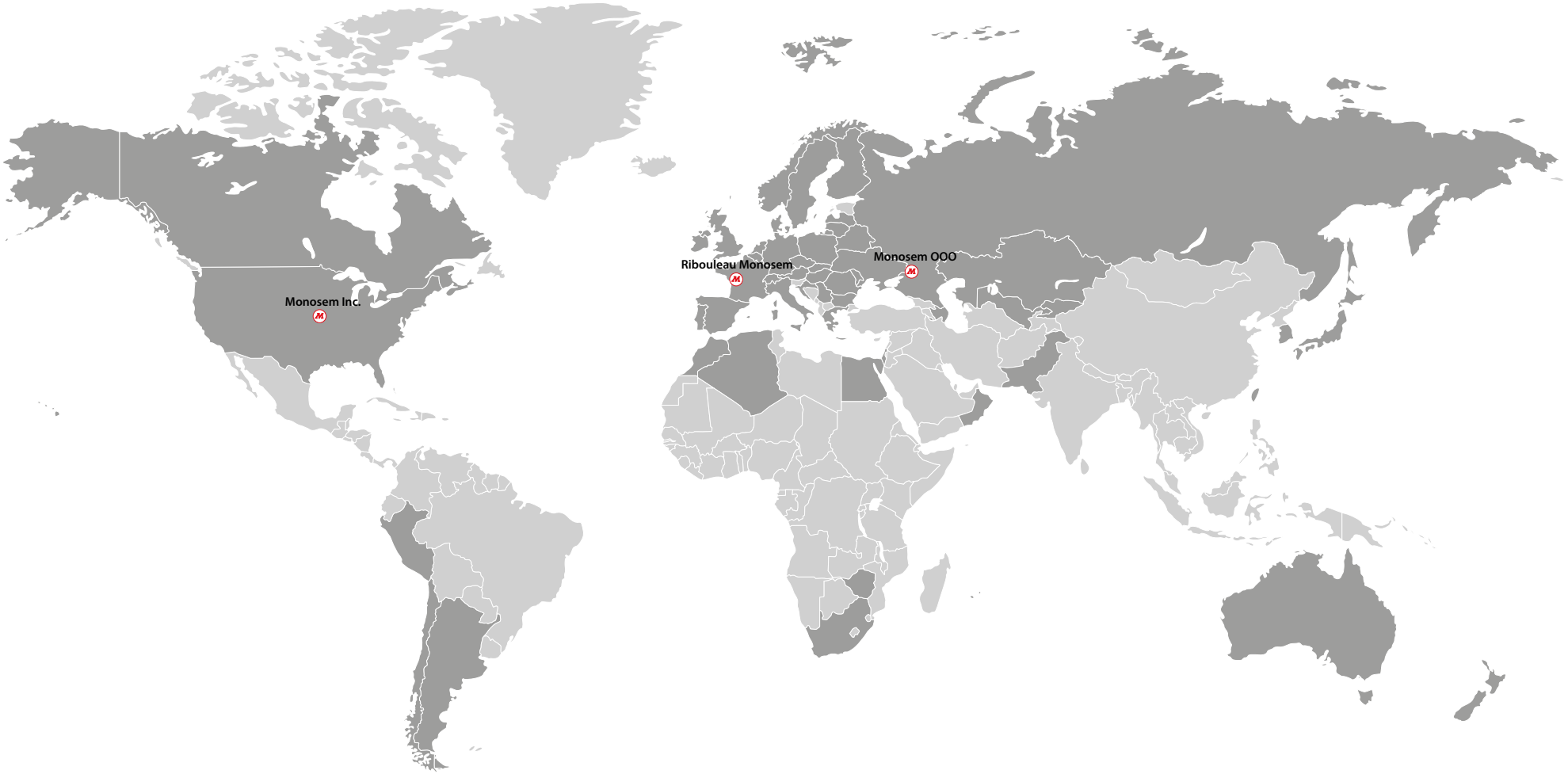
BINADORAS

70 AÑOS DE EXPERIENCIA…

..A VUESTRO LADO

El binado es, por definición, una solución mecánica de deshierbe que promueve el desarrollo de los cultivos. En más de 50 países de todo el mundo, muchos agricultores han optado por confiar en la tecnología Monosem. Nuestros 70 años de historia compartida lo atestiguan. Esta confianza, basada en nociones de fiabilidad, durabilidad y desempeño agronómico, ahora se ve reforzada por las innovaciones tecnológicas. Ya sea en sembradoras o binadoras, la inteligencia está en el corazón del equipo Monosem. Nuestra relación se basa en 4 pilares fundamentales: Máxima versatilidad, respeto por el medio ambiente, inteligencia en beneficio de la productividad y un servicio digno del desafío.



MONOSEM
Enhanced precision

VERSATILITY

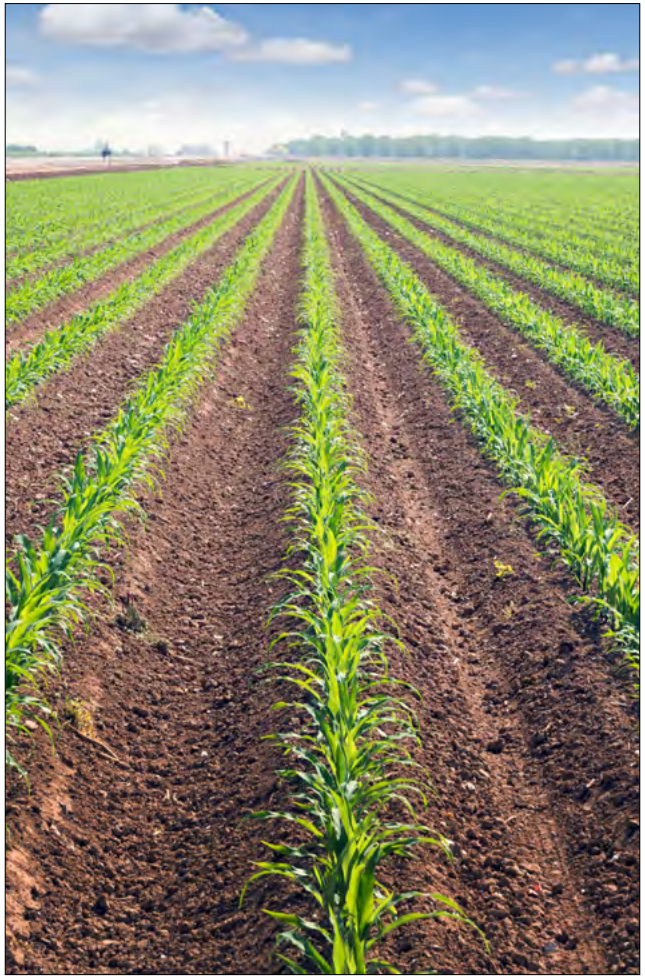
Dar la cara a las necesidades y requerimientos de cada uno es el centro de las preocupaciones de nuestros expertos. Más allá de un elemento binador, le ofrecemos una herramienta que demostrará versatilidad y se adaptará a diferentes condiciones de trabajo.

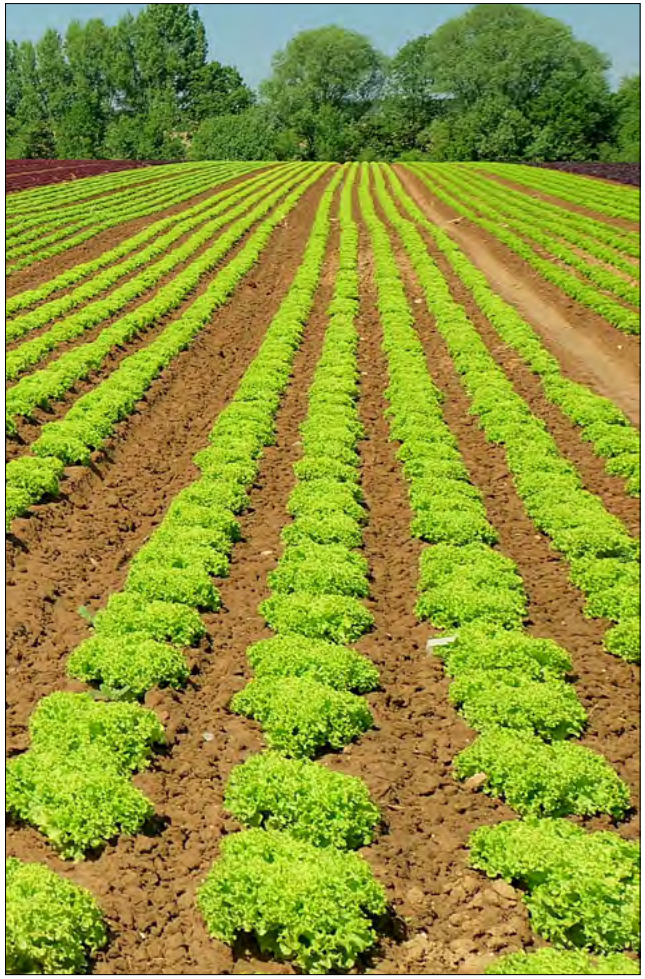
Máxima versatilidad

La versatilidad de Monosem está al servicio de la diversificación de sus actividades, la protección de la biodiversidad y la conservación de vuestro capital el suelo. Por lo tanto, le ofrecemos binadoras cuya versatilidad es inigualable. Las binadoras de Monosem van más allá del simple deshierbe mecánico y devuelven todo su interés al binado. El uso de la binadora en muchos cultivos y la capacidad de trabajar a la vez tanto entre hileras como en hileras permite un uso versátil de la binadora. Ahora tiene la mejor herramienta para desherbar, pero también para eliminar la costra o incluso para la aplicación localizada de abonos. Todo esto con una misma binadora.

Adaptabilidad en todas las circunstancias

A veces descuidado, el binado está recuperando ahora sus letras de nobleza. En el corazón de las rutas de cultivo, ha sabido convencer a cada vez más agricultores y afrontar los retos de la agricultura del mañana. La binadora Monosem no solo trabaja entre hileras. Ofrece la posibilidad de trabajar lo más cerca posible del cultivo, enterrando o arrancando las malas hierbas presentes en la hilera. Versatilidad de acciones y beneficios puestos a prueba en todo tipo de suelos.





MONOSEM

ENVIRONMENT

Los problemas inherentes a la conservación del suelo inducen a la "reinvención" de las rutas de cultivo. Más que nunca, las binadoras son la solución alternativa preferida por los interesados en el mundo agrícola. Debido a sus múltiples funciones, las binadoras Monosem cumplen perfectamente los requisitos de la agricultura del mañana.

Una herramienta al servicio de la eco-responsabilidad

En un mundo donde las preocupaciones ambientales están creciendo, se vuelve esencial implementar una estrategia a largo plazo. Más allá de ofrecer una técnica alternativa al deshierbe químico, el binado tiene muchas virtudes, tanto económicas, agronómicas y medioambientales.

Virtudes agronómicas pero no solo ...

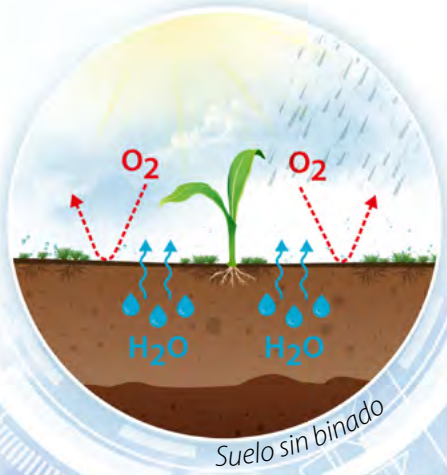
Las ventajas del binado desde el punto de vista agronómico están bien establecidas. La destrucción de malas hierbas, incluso resistentes, la mejora de la actividad biológica del suelo o incluso la limitación de la actividad de las plagas son acciones imprescindibles para el buen desarrollo de los cultivos, facilitado por el uso de la binadora.

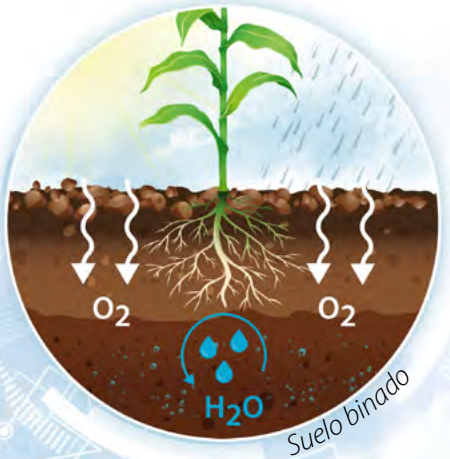
El medio ambiente en el centro de las preocupaciones

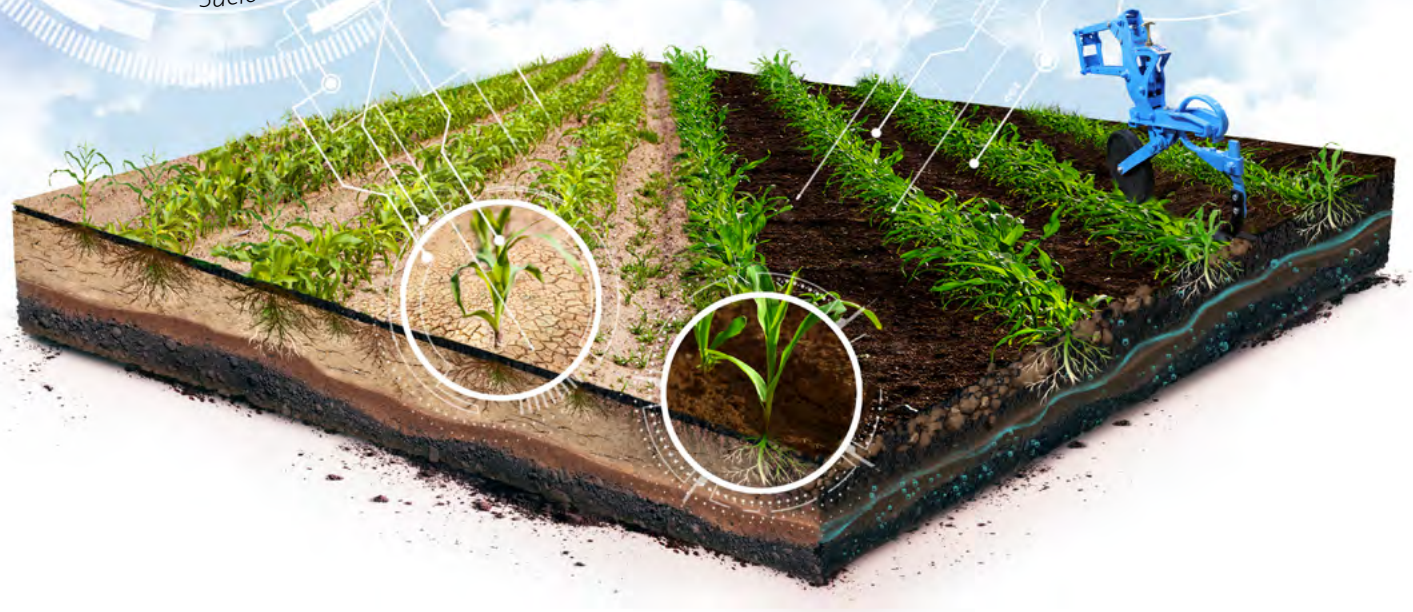
A través de la labranza en la superficie, el binado se ilustra como garantía de una mejora en la infiltración de agua en el suelo y, por lo tanto, de una reducción de los aportes de agua. Asegurar un control efectivo de las malas hierbas mientras se reduce considerablemente el uso de productos fitosanitarios no es una utopía. La aplicación localizada de abono durante el binado permite una mejor recuperación del abono al tiempo que reduce las pérdidas por volatilización. Más allá de la economía financiera, sí se trata de un compromiso medioambiental que se lleva a cabo mediante la incorporación de las operaciones de binado dentro de la ruta cultural.

Las virtudes del binado:

- *Destrucción de malezas*
- *Aireación del suelo*
- *Evaporación de agua reducida*







MONOSEM
Enhanced precision

INTELLIGENCE

Los tiempos cambian y las prácticas culturales siguen el mismo movimiento. Ahora, en el corazón de nuestra vida diaria, la inteligencia digital lo respalda al final del campo para obtener una precisión cada vez mayor.

INTELIGENCIA AL SERVICIO DE LA ECO RESPONSABILIDAD

En un contexto global de preservación del suelo y la implementación de prácticas de cultivo cada vez más virtuosas, los equipos de Monosem se movilizan para ofrecerle soluciones que permitan conciliar productividad, sencillez y sostenibilidad. Esta inteligencia, tanto al servicio del usuario como del entorno, se materializa en el guiado por cámara y el levantamiento de elementos por GPS.

Las tecnologías integradas en nuestras binadoras le brindan mayor comodidad y precisión

Conectado a la agricultura de precisión

La fiabilidad y la inteligencia de nuestras máquinas han impulsado la precisión de su trabajo durante más de 70 años. El guiado continuo de alta definición gracias a la cámara y los faros LED permite un binado de precisión eficiente a alta velocidad. Para un seguimiento perfecto de las filas, el sistema de guía por cámara es la solución preferida.

Mas conectividad para mayor comodidad

Desde la cabina, controle todos los elementos de su binadora gracias a los terminales 100% compatibles con ISOBUS. La elevación de los elementos por GPS, la aplicación de abono localizada o incluso el guiado automático están al servicio de su comodidad. La elevación hidráulica individual de los elementos a través del Control de secciones permite un binado óptimo en las lindes sin riesgo de solapamiento.

MONOSEM

SERVICE

Para garantizar la durabilidad de su equipo y permitirle mantener una calidad de siembra incomparable, hacemos de su satisfacción nuestra prioridad. Las piezas de repuesto, la capacidad de respuesta y el soporte están ahí.

MONOSEM
La précision augmentée

Confianza y proximidad

Brindarle asesoramiento adaptado a las necesidades de su operación es definitivamente una de las cualidades excepcionales de nuestra extensa red de distribuidores. A su lado para responder eficazmente a los requisitos técnicos y operativos, ponemos nuestra experiencia a su servicio. Porque durante más de 70 años has depositado tu confianza en nosotros, hemos creado el Value & Tech Center. Este servicio gratuito, compuesto por un equipo de expertos técnicos, le ofrece tanto una escucha proactiva como un apoyo, para un binado pacífico.

Repuestos: ¡acción, reacción !

Verificar el desgaste de su equipo es uno de los pasos esenciales en la preparación adecuada del trabajo de azada. Para mantener el rendimiento óptimo de su binadora Monosem, le proporcionamos una amplia gama de repuestos. ¡Tenemos la pieza que necesitas! Debido a que presta atención al desgaste de sus piezas, utilizamos toda nuestra capacidad de respuesta para garantizar la disponibilidad dentro de la red de distribuidores y nuestro gran stock de fábrica.
Para ver nuestro catálogo, visite : service.monosem.com

Nuestras máquinas resisten la prueba del tiempo

Nos preocupamos por utilizar materiales de calidad en el diseño de nuestras máquinas. Un hábito que ha demostrado su eficacia a lo largo de los siglos y que, aún hoy, garantiza la resistencia y fiabilidad de nuestras máquinas. Una inversión duradera, que le brinda la tranquilidad que necesita para trabajar en las mejores condiciones.

MONOSEM
Enhanced precision

UNA BINADORA, MUCHAS ACCIONES

Con muchas configuraciones y una amplia gama de accesorios, las binadoras Monosem abren las posibilidades.

Trabajo entre filas

El trabajo entre filas permite la destrucción de malezas y una mayor o menor expansión del suelo según la herramienta utilizada.

Protección de filas

La protección de las filas proporcionada por los protectores de planta limita la proyección de la tierra sobre el cultivo y evita que se entierre durante el binado temprano.

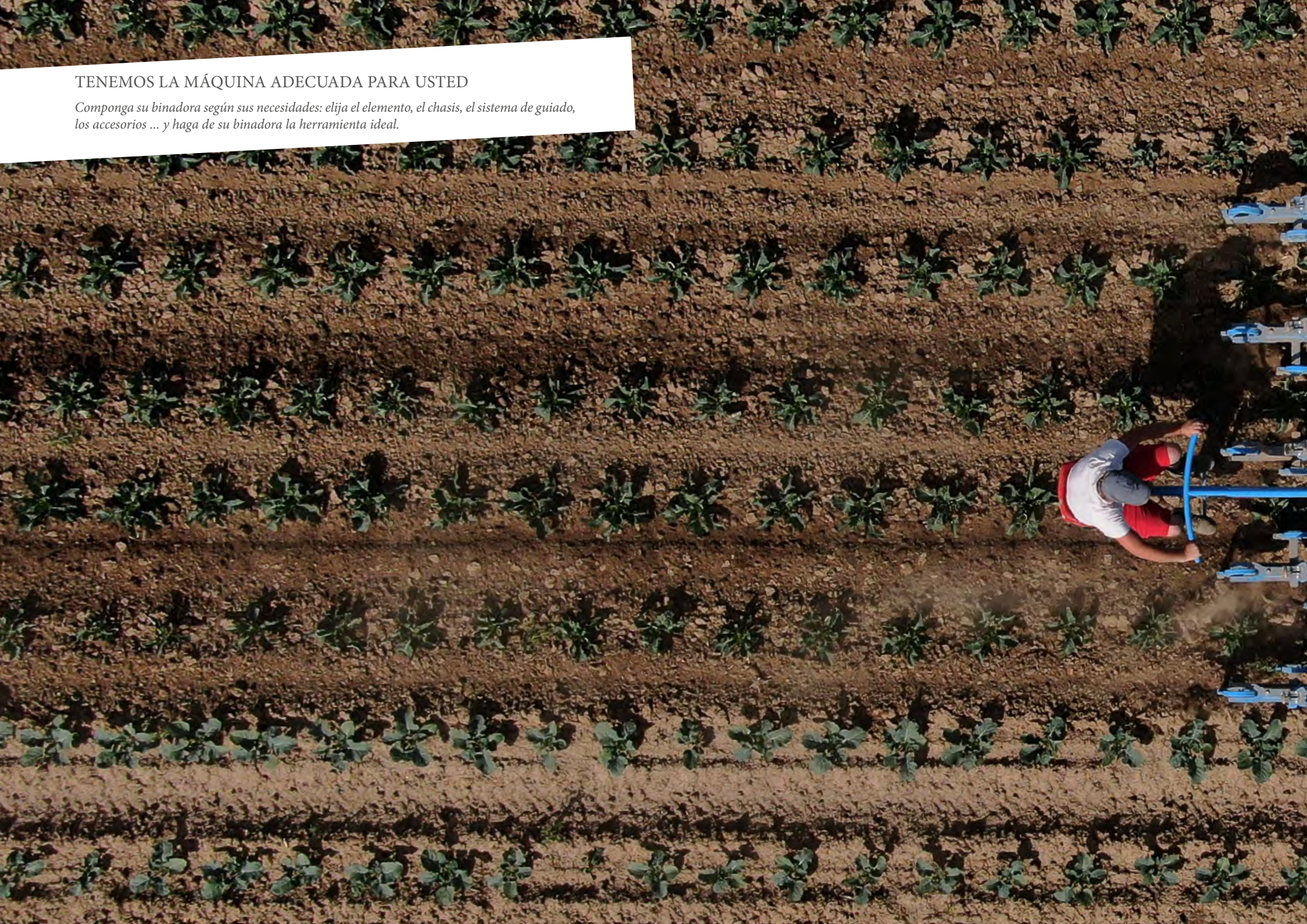
Trabajo en la fila

Al enterrar o arrancar de raíz, el trabajo en fila destruye las malas hierbas, incluidas las más cercanas al cultivo.

MONOSEM
Enhanced precision

TENEMOS LA MÁQUINA ADECUADA PARA USTED

Componga su binadora según sus necesidades: elija el elemento, el chasis, el sistema de guiado, los accesorios ... y haga de su binadora la herramienta ideal.



ELIGE EL ELEMENTO CORRECTO

Para satisfacer mejor sus expectativas y la diversidad de prácticas, hemos desarrollado varios elementos binadores Robustos, fiables y fáciles de ajustar, te permitirán trabajar en óptimas condiciones. Cada elemento binador puede trabajar en diferentes cultivos con excelentes resultados.

Los elementos Multicrop, Multicrop Compact y Super-Crop han demostrado su eficacia a lo largo del tiempo. Adaptables a nuestros numerosos chasis, garantizarán un binado eficiente en todas las circunstancias.

Debido a que la horticultura requiere una atención especial, hemos diseñado una binadora orientable, robusta y versátil para trabajos de deshierbe, binado y surcado : la gama Multicrop y Multicrop Compact.

“ Con la binadora Multicrop Monosem, puedo binar tanto maíz como remolacha. Adapto mi elemento según el suelo y el cultivo “

Multicrop

Binadora de cultivos en hileras robusta y escalable para binar cultivos grandes capaz de acomodar una gran cantidad de accesorios.

Elemento adaptable para binadora de hortalizas

Tipo de cultivo :

Maíz *Remolacha* *Girasol* *Colza* *Alubia* *Soja* *Sorgo* *...*

1 a 5 herramientas
+ soporte trasero

1-18 filas

25-90 cm

Multicrop Compact

Elemento compact especialmente desarrollado para el binado de cultivos estrechos entre hileras.

Elemento adaptable para binadora de hortalizas

Tipo de cultivo :

Cultivos de hortícolas *Cereales* *Remolacha* *Colza* *...*

1 to 3 herramientas
+ soporte trasero

1-24 filas

18-65 cm

Supercrop

Binadora versátil y económica para el binado de cultivos herbáceos.

Tipo de cultivo :

Maíz *Remolacha* *Girasol* *Colza* *Alubia* *Soja* *Sorgo* *...*

1 to 5 herramientas
+ soporte trasero

1-18 filas

25-80 cm

MONOSEM
Enhanced precision

Los chasis rígidos

(Carro de transporte disponible)

Monobloc, Monobarra o doble barra, déjate guiar. Nuestros chasis rígidos se adaptan a sus expectativas. Económicos, robustos y fiables, le garantizan un binado de confianza.

3-18
Elementos

250-800 mm

2m-9,8m

2m-9,8m

Los chasis plegables manuales

El chasis plegable manual facilita el transporte por carretera de la binadora a través de una palanca que permite el plegado de los elementos externos, un chasis plegable económico que le ofrece diferentes anchos de trabajo.

4-7
Elementos

450-800 mm

3,7m-5m

2,2m-3,65m

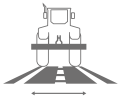
Los chasis plegables hidráulicos

Un chasis elevado hidráulicamente que le ofrece comodidad de transporte y versatilidad de binado. Este sistema de elevación ahorra tiempo operativo.

4-12
Elementos

450-800 mm

4,9m-6,7m


3m-3,5m

Los chasis plegables hidráulicos

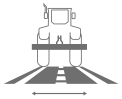
Gran anchura

¡El chasis más grande de la gama Monosem, la posibilidad de componer un chasis de 18 elementos que permite binar a diferentes anchos! Manteniendo una anchura de transporte no superior a 3 m gracias a su plegado hidráulico.

8-18
Elementos

450-800 mm

8,9m


3m

LOS SISTEMAS DE GUIADO

De acuerdo a sus diferentes necesidades de velocidad, precisión y área a desherbar, contamos con el sistema de guiado adecuado.

Guiado automático

Los elementos binadores con guiado automático de pistas, por cámara o sondas, permiten trabajar lo más cerca posible del cultivo, mejorando el rendimiento y la comodidad de trabajo. La cámara instalada en la binadora distingue el cultivo del suelo y ajusta hidráulicamente la trayectoria de los elementos binadores para una mayor precisión.

Binadora autoguiada

En las binadoras autoguiadas, el guiado se proporciona mediante rejas estabilizadoras. Estos discos circulares permiten que la binadora siga perfectamente al tractor en todas las condiciones de binado. Este sistema simple y económico es adecuado para cultivos amplios entre hileras.

Guiado manual

Para cultivos de alto valor añadido, se dispone de un sistema de guiado manual para un binado lo más cerca posible de las plantas sin riesgo de destruirlas.

Guiado mecánico

Ideal en curvas y pendientes. Como un eje de arrastre, la guía mecánica asegura un seguimiento perfecto desde la binadora hasta el tractor para un binado óptimo en todo terreno.

Binadora frontal

Las binadoras frontales con elementos invertidos permiten binar lo más cerca posible del cultivo gracias a una excelente visibilidad. Este cómodo principio de montaje reduce el voladizo y permite, al estar más cerca de la dirección del tractor, un binado más preciso.

EL ABONADO

Gracias al aporte de abono localizado por un abonador ensamblado o frontal, tenemos el sistema de abonado sólido que mejor se adapta a sus sitios de binado. La distribución del tornillo sin fin, combinada con los agitadores, garantiza una dosificación regular del abono. En acero inoxidable, estos tornillos sin fin están disponibles con diferentes pasos de tornillo para proporcionar exactamente la cantidad deseada.

Nuestras tolvas ensambladas:

Estándar

Disponibles en 175 litros o 270 litros, las tolvas ensambladas están montadas sobre chasis rígidos y plegables.

Gran capacidad

Con una capacidad de 1000 litros, nuestras tolvas de gran capacidad ofrecen una apertura amplia y una fiabilidad de distribución infalible.

Tolvas frontales :

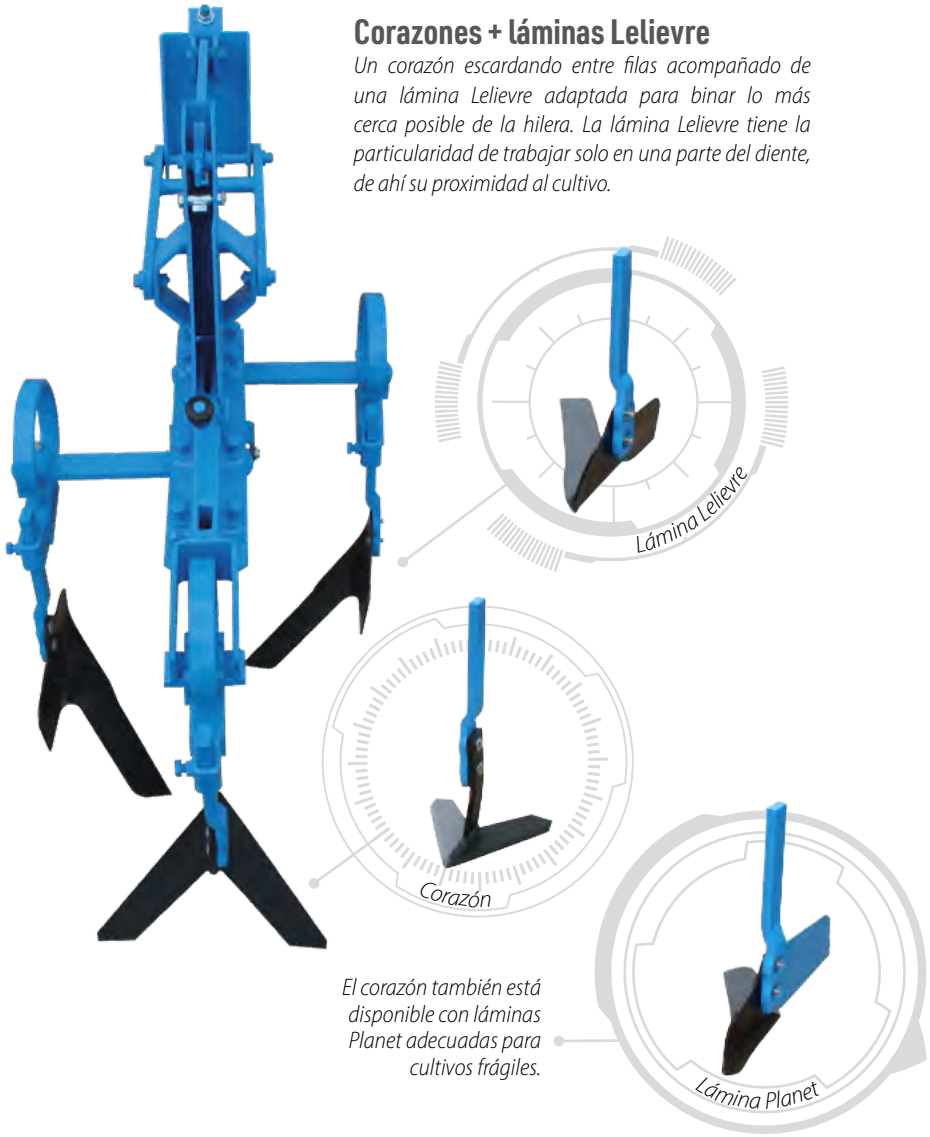
Como ocurre con toda nuestra gama, la distribución se puede controlar desde la cabina, a través de un terminal ISOBUS.

Abonador delantero estándar

Disponible de accionamiento mecánico o eléctrico con una capacidad de 1000 a 1600 litros.

Abonador delantero duo

La tolva frontal Duo dispone de dos dosificadores con accionamiento eléctrico y comunicación ISOBUS. Su tolva lleva de 1500 a 2100 litros de capacidad. Se puede dividir en dos partes, ¡para distribuir dos productos a diferentes dosis!



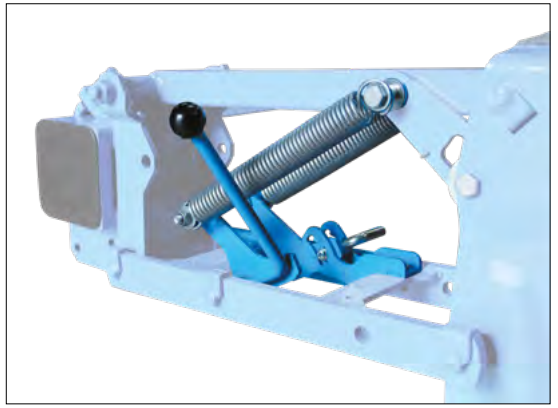
Corazones + láminas Lelievre

Un corazón escardando entre filas acompañado de una lámina Lelievre adaptada para binar lo más cerca posible de la hilera. La lámina Lelievre tiene la particularidad de trabajar solo en una parte del diente, de ahí su proximidad al cultivo.

El corazón también está disponible con láminas Planet adecuadas para cultivos frágiles.

Aporcador

La función del aporcador es aporcar y cubrir las malas hierbas presentes en la hilera.

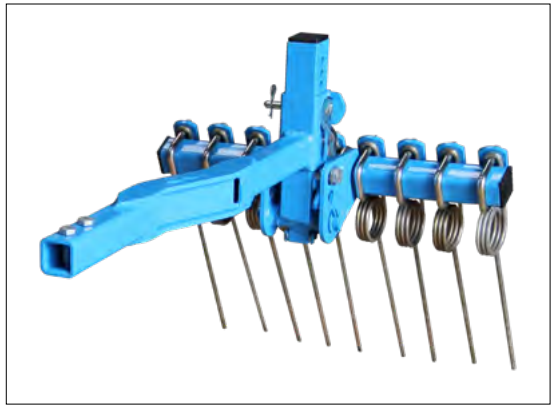


Kit de muelles de soporte adicional

El resorte de soporte adicional promoverá la penetración en los suelos más duros.

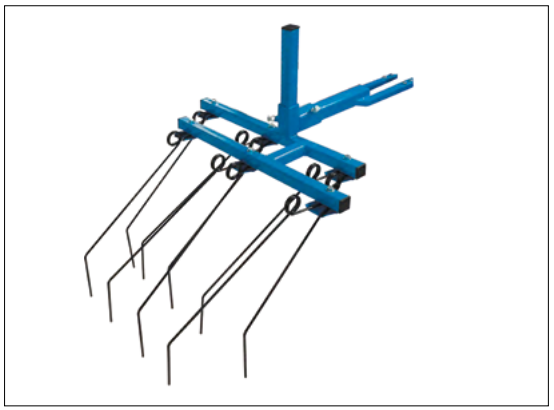
Discos protege-plantas

Se utiliza para proteger las hileras durante el binado. Los discos garantizan un binado seguro.



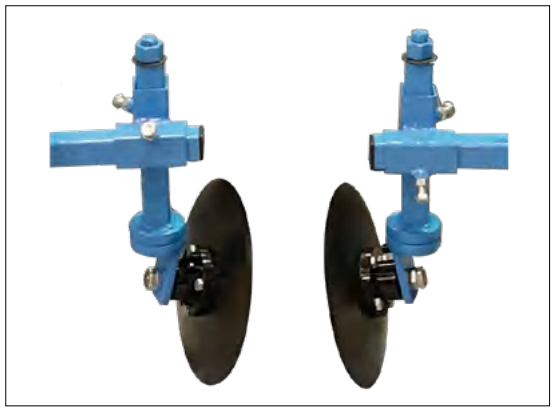
Peines

Binado doblemente más eficiente: las malas hierbas, las raíces desnudas, se secarán más rápido al sol. Además, los peines nivelan el suelo.



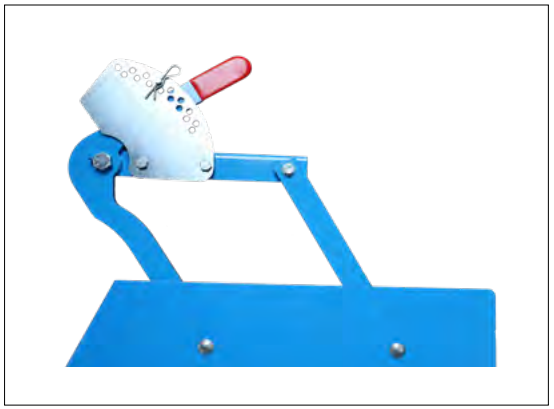
Rastra de dientes vapuleadores

Se prefiere en presencia de piedras y / o residuos vegetales para evitar bloqueos.



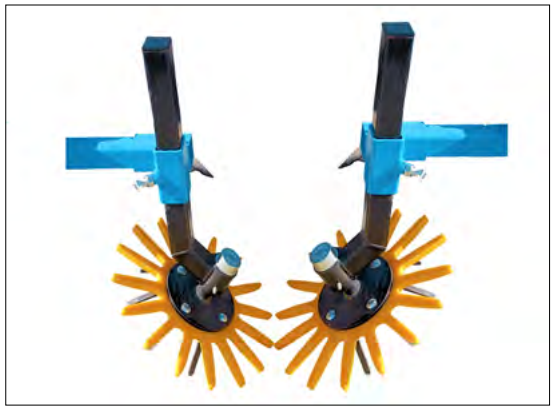
Discos de surco

Ahogan las malas hierbas en la hilera arrojándoles tierra.



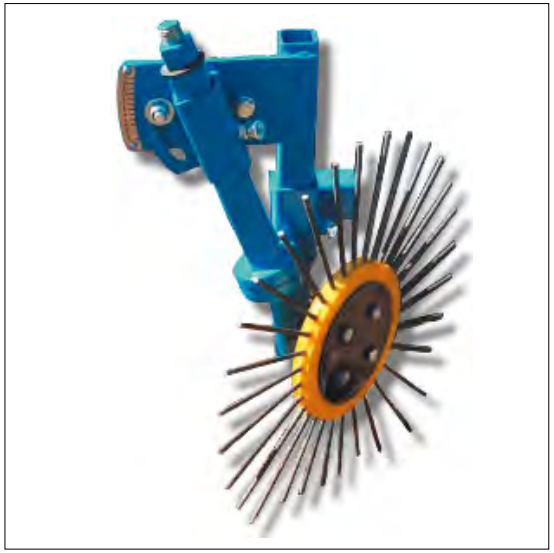
Chapa protege plantas con ajuste progresivo

Equipado con un ajuste adaptable según la etapa de cultivo, permite proteger las hileras durante el binado. Particularmente en remolacha y horticultura.



Molinetes de binado

Úselo cuando el cultivo esté lo suficientemente desarrollado para arrancar las malas hierbas en la hilera.



Púa rotatoria

La púa rotatoria, utilizada en la etapa inicial del cultivo, ayudará a arrancar las malas hierbas presentes en la hilera. También realiza un descostramiento de las zonas no trabajadas por los dientes.

Características técnicas Multicrop

Chasis		Rígida			Plegable manual		Plegable hidráulica				
		Mono-barra TIP 5 pulgadas			TIP 5 pulgadas		TIP 5 pulgadas				Monobloc Gran anchura
Anchura		3,5m	5,2m	6,6m	3,7m	5m	4,9m	5,2m	6,3m	6,7m	8,9m (2)
Anchura de transporte					2,3m	3,6m	3,5m	3m			3m
N.º de filas	45-50 cm	6	-	12	-	-	-	-	12	-	18 (12 si está plegado)
	50-65 cm	5	7	9	-	-	-	7	9	11	-
	65-80 cm	4	6	8	4	6	6 (4 if folded) (1)	6	-	8	12 (8 if folded)
Guiado	Autoguiado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Frontal «elementos invertidos»	❍	-	-	❍	-	❍(3)	❍(3)	❍(3)	❍(3)	-
	Manual	❍	❍	-	❍	❍	-	❍	-	-	-
	Mecánico	❍	❍	-	-	❍	❍	❍	❍	❍	-
	Automático	❍(3)	-	-	-	-	❍(3)	❍(3)	❍(3)	❍(3)	-
Abonador	Estándar	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	-	-	-
	«Gran Capacidad»	❍	❍	-	-	-	-	❍	-	-	-
	Delantero 1000 o 1600 L	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	-
Ruedas de carga		❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍/●(4)	❍	❍	●
Carro de transporte		-	-	❍	-	-	-	-	-	-	-
Kit de luces		❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Peso binadora sola (entre hileras 65-80 cm)		575Kg	800Kg	1020Kg	620Kg	870Kg	900Kg	930Kg	1200Kg	1300Kg	2000Kg

Características técnicas Multicrop Compact

Características básicas		Multicrop Compact - 1 herramienta/elemento			
		3 filas - 2m	4 filas - 2,5m	5 filas - 3m	6 filas - 3,5m
Elementos	Modelo	Multicrop Compact	Multicrop Compact	Multicrop Compact	Multicrop Compact
	Número de filas	3	4	5	6
	Entre-filas (cm)	25-40	25-40	25-40	25-40
	Número de elementos centrales + laterales	2+2	3+2	4+2	5+2
	Número de dientes (1 corazón de 20 por elemento)	4	5	6	7
Chasis	Modelo rígido	Rígida / Monobarra	Rígida / Monobarra	Rígida / Monobarra	Rígida / Monobarra
	Anchura del chasis	2m	2,5m	3m	3,5m
	Anchura de transporte	2m	2,5m	3m	3,5m
	Enganche	Con enganche de bulones	Con enganche de bulones	Con enganche de bulones	Con enganche de bulones

Características técnicas SDC

Chasis		Rígida				Plegable manual		Plegable hidráulica		
		Mono-barra TIP 5 pulgadas			TOP 7 pulgadas	TIP 5 pulgadas		TIP 5 pulgadas		
Anchura		3,5m	5,2m	6,6m	9,8m	3,7m	5m	5,2m	6,3m	6,7m
Anchura de transporte						2,3m	3,65m (2)	3m		
N.º de filas	45-50 cm	6	-	12	18	-	-	-	12	-
	50-65 cm	5	7	9	-	-	7	7	9	11
	65-80 cm	4	6	8	12	4	6 (4 si está plegado)	6	-	8
Guiado	Autoguiado	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Manual	❍	❍	-	-	❍	❍	❍	-	-
	Mecánico	❍	❍	-	-	❍	❍	❍	❍	❍
	Automático	❍(3)	-	-	-	-	-	❍(3)	❍(3)	❍(3)
Abonador	Estándar	❍	❍	❍	-	❍	❍	❍	-	-
	« Gran Capacidad »	❍	❍	-	-	-	-	❍	-	-
	Delantero 1000 o 1600 L	❍	❍	❍	-	❍	❍	❍	❍	❍
Ruedas de carga		❍	❍	❍	●	❍	❍	❍/●(4)	❍	❍
Carro de transporte		-	-	❍	❍	-	-	-	-	-
Kit de luces		❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Peso binadora sola (entre hileras 65-80 cm)		550Kg	770Kg	980Kg	1890Kg	620Kg	840Kg	900Kg	1150Kg	1140Kg

● : *De serie*
❍ : *En opción*
- : *Imposible*
(1) : Exclusivo Entre-filas 75 cm
(2) : siguiente entre-filas
(3) : Exclusivamente número de filas pares y sin abonador
(4) : con tolva 980L

Para otro modelo, configuración o tipo de unidad :

MONOSEM
Enhanced precision

MONOSEM
Enhanced precision

15 rue Beaujon • 75008 PARIS • France
+335 49 81 50 00

Siren : 303953566 • R.C.S. Paris

Referencia : 92600ES - 07/21

www.monosem.com

Todos los datos relacionados con el equipo, la apariencia exterior, los pesos y las dimensiones son los conocidos en la fecha de emisión y varían según el país. Están sujetos a cambios sin previo aviso. Esta documentación no constituye en modo alguno un documento contractual. Su socio de Monosem se asegurará de informarle de cualquier cambio. Para ilustrar esta documentación, es posible que se hayan eliminado algunos dispositivos de protección. Aparte de este caso particular, y de acuerdo con las instrucciones del manual de usuario, deben permanecer imperativamente en su lugar. Impresión: Prouteau Imprimerie Bressuire • Diseño gráfico, maquetación y créditos fotográficos: Monosem.

IMPRIM'VERT®