

SEMBRADORA NC

Un aliado fiable tras una preparación convencional



LOS PILARES DE MONOSEM

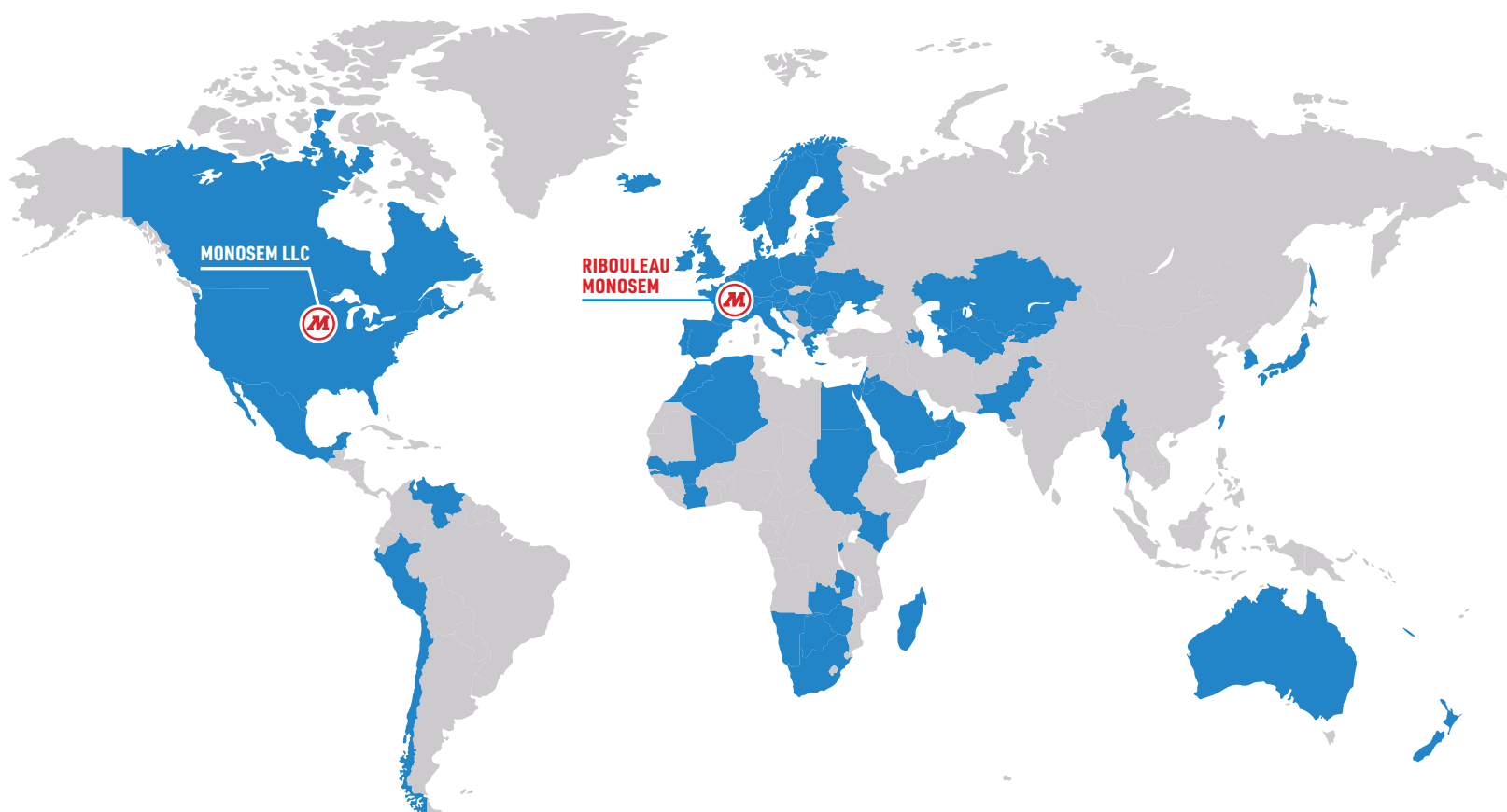
La siembra es por definición una inversión, una etapa crucial que hace aflorar todo el potencial de los cultivos. En más de **80 países** de todo el mundo, numerosos agricultores han elegido confiar en la tecnología **Monosem**.

Nuestros 75 años de historia común lo avalan.

Esta confianza, basada en aspectos como la fiabilidad, durabilidad y rendimiento agronómico, se ve hoy enriquecida por las innovaciones tecnológicas.

Tanto en las sembradoras como en las binadoras, la inteligencia está en el corazón de los equipos **Monosem**.

Nuestras ambiciones se basan en tres principios: innovación al servicio de la agricultura, máximo rendimiento e inteligencia a favor de la responsabilidad ecológica.



NC

Un aliado fiable tras una preparación convencional

4	FICHA TÉCNICA	19	LOS PRINCIPALES EQUIPAMIENTOS
5	LA PRECISIÓN 360°	21	EQUIPAMIENTOS PARA CADA NECESIDAD
6	EL ENTERRAMIENTO NC/4E	22	LA FERTILIZACIÓN
7	POR QUÉ ELEGIR LA SEMBRADORA NC	23	EL MICROSEM
8	LA UNIDAD DE SIEMBRA	24	LOS CONTROLADORES DE SIEMBRA
14	LA DISTRIBUCIÓN	25	LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
16	LOS COMPONENTES DE LA SEMBRADORA NC	26	LOS VALORES MONOSEM
18	LOS CHASIS		



FICHA TÉCNICA

NC

Un aliado fiable tras una preparación convencional

La unidad NC se utiliza tras una preparación convencional del suelo. La NC Classic, sencilla y robusta, está perfectamente adaptada a las siembras de maíz o girasol, por ejemplo. La NC Technic es una sembradora más versátil. Su diseño modular permite elegir el control de apertura y la profundidad del surco. Se adapta a **una amplia variedad de cultivos**, para una eficacia aún mayor.



PREPARACIÓN DEL SUELO

Convencional



NÚMERO DE HILERAS

de 4 a 18 hileras



DISTANCIA ENTRE HILERAS

35 a 80 cm



TIPOS DE CULTIVOS

Maíz, remolacha, girasol, colza, judías, soja, etc.



ACCIONAMIENTO

Mecánico



SISTEMA DE PRESIÓN

Muelles dobles + Muelle de alivio complementario (opcional)



RUEDA COMPACTADORA

Rueda de apoyo
(según modelo)

40L

TOLVA

Tolva de semillas
40L o 20L



AYUDA CON LOS AJUSTES

Aplicación móvil:
EasyAdjust



AYUDA CON LA SIEMBRA

/



TRANSMISIÓN DE DATOS

/



ISOBUS

/



AHORRO DE INSUMOS

Corte fila/fila mediante
controlador de siembra



ABONO/MICROGRANULADO

Fertilizadora/Microsem



PUESTA EN TIERRA

Reja (abresurcos de doble
disco opcional)



CHASIS

Chasis de 5 pulgadas

360°

LA PRECISIÓN EN TODOS LOS ÁNGULOS



EL ENTERRAMIENTO NC

Asociado a una distribución de calidad, el enterramiento con discos de esta unidad permite un **uso óptimo de la sembradora** sobre una superficie amplia, reduciendo así su coste de utilización. A continuación, se muestra en detalle el enterramiento del modelo NC Classic. El enterramiento de la NC Technic varía en función del modelo.



El concepto que marca la diferencia

Una profundidad irregular puede provocar una pérdida de rendimiento de hasta un 9%. **No corra ese riesgo y elija el sistema de enterramiento Monosem.**

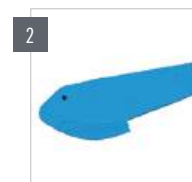
- **Control impecable de la profundidad**
- **Contacto óptimo entre la semilla y la tierra**
- **La elección de enterramiento correcta**

El concepto de enterramiento Monosem permite un crecimiento rápido y uniforme de sus semillas. Además, Monosem le ofrece la posibilidad de elegir el tipo de enterramiento que mejor se adapte a SUS necesidades. No se lo piense más.



EL QUITA-TERRONES

El quitaterrones limpia la futura línea de siembra de posibles terrones o piedras.



REJA

La reja abre el surco a una profundidad determinada por las ruedas traseras.



RUEDAS TRASERAS

Inclinadas (o una rueda 370 x 170) cierra el surco sobre la semilla para una óptima germinación. Las ruedas traseras también garantizan el control de la profundidad.



¿POR QUÉ ELEGIR LA SEMBRADORA NC ?



Sencillez y Eficacia

La sencillez de ajuste y uso otorgan a la NC una eficacia excepcional.



Una robustez solo digna de la más alta calidad

La calidad de fabricación Monosem garantiza una vida útil ilimitada para esta unidad



Una precisión impoluta

El sistema de distribución Monosem por aspiración de aire permite un trabajo extremadamente preciso

LA UNIDAD DE SIEMBRA NC CLASSIC

La unidad NC se utiliza tras **una preparación convencional del suelo**. La NC Classic, sencilla y robusta, está perfectamente adaptada a las siembras de maíz o girasol, por ejemplo. La NC Technic es una sembradora más versátil. Su diseño modular permite elegir el control de apertura y la profundidad del surco. Se adapta a **una amplia variedad de cultivos**, para una eficacia aún mayor. Presentación detallada de la NC Classic.

Garra de embrague

Cada unidad está equipada con un sistema de seguridad con una garra de embrague sonora y rearme automático, que garantiza una protección óptima del sistema de distribución.



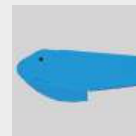
El quita-terrones

El imprescindible quita-terrones con ajuste de altura viene de serie en las unidades NC Classic.



Reja

La puesta en tierra se realiza mediante una reja (reja para maíz) con punta intercambiable.



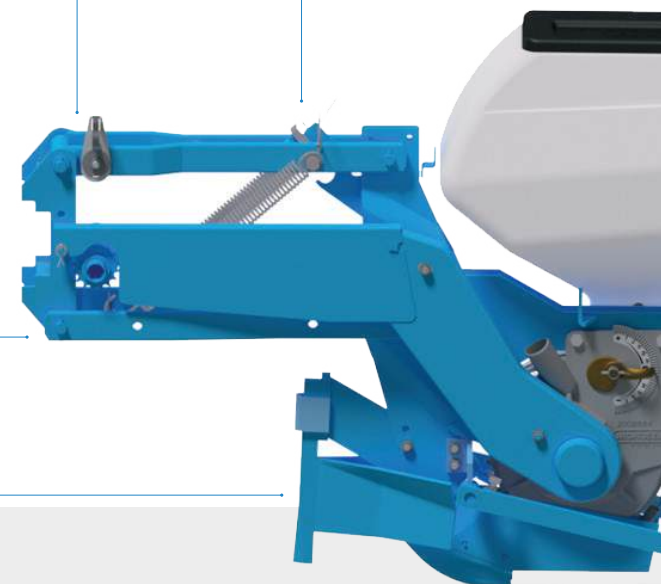
Paralelogramo

El robusto paralelogramo, con gran holgura, está montado sobre casquillos autolubricantes intercambiables.



Muelles de presión

Los dos muelles de presión permiten estabilizar la unidad.





Tolva

Tolva estándar de plástico de alta resistencia con una capacidad de 40 L. (Tolva de 20 L disponible como opción).



Control de profundidad

Regulación muy fácil y precisa de la profundidad de siembra por manivela con índice de enterramiento. En las unidades de siembra NC Classic, el control de la profundidad de siembra se realiza a través de las ruedas traseras.



Rueda trasera

Granja flexible de 370 x 170 de elegir entre tres tipos de ruedas traseras, montadas sobre rodamientos de bolas.



Rascadores

Las unidades NC Classic V2 y V3 incorporan de serie rascadores situados entre la reja y las ruedas traseras para cerrar el surco. En la NC Classic V1, estos rascadores están colocados detrás de las ruedas compactadoras.



EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS



Disco doble abre-surcos

Se puede adaptar un disco doble a la unidad NC para mejorar la apertura del surco (siembra en suelos con preparación más superficial o con presencia de residuos vegetales).



LA DISTRIBUCIÓN

Una siembra de calidad comienza por una buena distribución

Por eso, Monosem ha compilado todo su saber hacer para ofrecerle una **distribución precisa, sencilla y altamente fiable.**

Esta calidad de fabricación es lo que hace que la distribución Monosem sea reconocida a nivel mundial. El sistema por depresión ofrece una **versatilidad** de semillas sin igual. Hoy en día, para su siembra, exija el referente Monosem.



CAJA DE ALEACIÓN

La caja de distribución está fabricada en una aleación indeformable. Con el paso de los años, la distribución seguirá siendo siempre precisa, independientemente de las variaciones de temperatura.



INSERTO DE FRICCIÓN

El inserto de fricción está en contacto permanente con el disco. Garantiza la estanqueidad del sistema de distribución y es intercambiable.



DISCOS DE ACERO INOXIDABLE

Los discos de 1,5 mm de espesor son inoxidables. El agitador fijado al disco refuerza el conjunto. El cambio de discos se realiza fácilmente y sin herramientas. Hay disponible una gama completa de discos para todo tipo de siembras monograno.



SELECTOR

El selector de bronce evita las dobles semillas. Un muelle en la tapa de la caja mantiene el selector firmemente presionado contra el disco, garantizando ASÍ una selección óptima incluso con semillas pequeñas.



TAPA

La tapa de aleación ha sido especialmente diseñada para sembrar con una reserva mínima de semillas.



SOLAPA DE CONTROL

El sistema de distribución es de acceso muy sencillo, tanto para los ajustes como para el control. La amplia ventana transparente permite verificar la selección después del selector.



VACIADO INTEGRAL

La trampilla de vaciado posibilita una manipulación óptima. Abra la trampilla. Esta permanecerá en posición abierta y, junto con la canaleta de vaciado incluida de serie, permite realizar un vaciado integral aún más sencillo.

LA DISTRIBUCIÓN

Tipo de semillas

REMOLACHA



ALUBIA



MAÍZ



GIRASOL



COLZA



SOJA



ALGODÓN



SORGO



HABAS



CACAHUETES



GUISANTES



LOS COMPONENTES DE LA SIEMBRA

NC

→ EASYADJUST

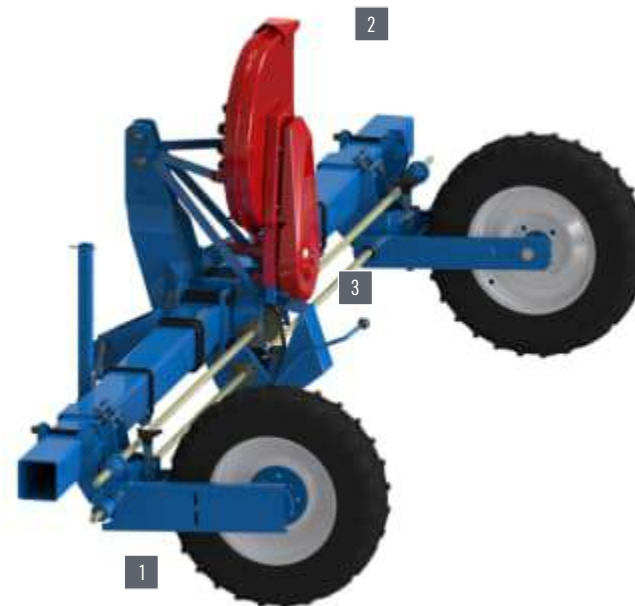
Para ayudarle a ajustar sus densidades de siembra, descargue gratis la aplicación "EasyAdjust", disponible en Google Play y App Store.



App Store



Google Play



1 BLOQUES DE RUEDAS

En las sembradoras Monosem, todas las ruedas impulsan el sistema de distribución. Este principio garantiza una transmisión suave y una mayor regularidad de siembra. Todos los bloques de ruedas están equipados con un crabot (engranaje de garras), que permite un accionamiento sin esfuerzo del sistema de distribución en las curvas.

Los chasis compatibles con fertilizadoras de «gran capacidad» están equipados con bloques de ruedas reforzadas. Así, incluso al añadir una fertilizadora a su sembradora, los bloques de ruedas soportarán perfectamente este equipamiento complementario.



Estándar (6,5 x 80 x 15)

2 TURBINA

Para adaptarse a las distintas configuraciones de la sembradora (número de unidades, tipo de semilla, transporte neumático del fertilizante, etc.) y garantizar un vaciado óptimo, Monosem ofrece una amplia gama de turbinas.

Las turbinas MONOSEM son fiables, eficaces y garantizan un vacío uniforme para una distribución óptima.

Nuestras turbinas incorporan de serie 12 salidas, una cubierta antilluvia (indicador de control de funcionamiento) y una transmisión de toma de fuerza de 540 rpm. Opcionalmente se ofrecen transmisiones de toma de fuerza de 450 rpm y 1.000 rpm, así como un accionamiento por motor hidráulico. También se suministra un cardán con rueda libre de modo opcional.



Turbina estándar

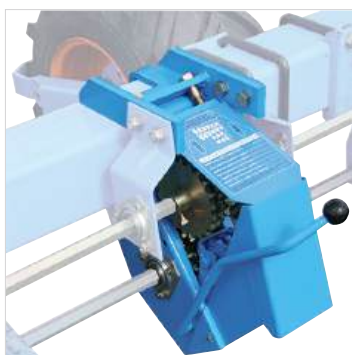


Turbina de alto rendimiento



Turbina de muy alto rendimiento

2 CAJA DE ENGRANAJES



Caja «estándar»

La caja de engranajes estándar de 18 relaciones permite ajustar con rapidez y precisión la densidad de siembra. Un simple mando permite aflojar la cadena. Basta con colocar los piñones deseados uno frente al otro y soltar el mando para volver a tensar la cadena. De serie u opcional, según modelo.





EQUIPAMIENTOS PARA CADA NECESIDAD



Microsem

Para una aplicación perfecta de sus microgranulados

Fertilización

Tenemos la solución para aplicar exactamente la dosis deseada.

LA FERTILIZACIÓN



Tanto si se trata de una fertilizadora estándar o de gran capacidad, disponemos de un sólido sistema de fertilización que se adapta perfectamente a sus necesidades de siembra.

La distribución de tornillo sin fin, combinada con agitadores, garantiza una dosificación constante del fertilizante.

Estos tornillos sin fin de acero inoxidable poseen diferentes pasos para dosificar exactamente la cantidad deseada.

TOLVAS INTEGRADAS ESTÁNDAR O DE GRAN CAPACIDAD

Disponibles en varias capacidades, se montan sobre chasis rígidos o telescópicos. Con accionamiento mecánico, están diseñadas para acompañarle durante toda la jornada de trabajo y garantizar una precisión inigualable.



AJUSTE DE LA FERTILIZADORA



A través de la aplicación móvil EasyAdjust, disponible en Google Play y App Store.

ENTERRADORES CON REJAS O DISCOS



Con rejas: punta intercambiable.



Doble disco
(o doble disco reforzado):
Versátil y más adaptado para
preparaciones superficiales.

DISTRIBUCIÓN DE TORNILLO SIN FIN



La distribución de tornillo sin fin, combinada con agitadores, garantiza una dosificación constante del fertilizante. Estos tornillos de acero inoxidable poseen diferentes pasos para dosificar la cantidad exacta. Los tornillos estándar (A) de color azul permiten una aportación de 80 a 350 kg/ha de abono para una distancia entre hileras de 75 cm.



Los tornillos de alto rendimiento (B) de color rojo permiten una aportación de 160 a 700 kg/ha de abono para una distancia entre hileras de 75 cm. Si las tolvas integradas no se ajustan a sus requisitos, descubra las fertilizadoras frontales y el CARRO Monosem

EL MICROSEM

MICROSEM

LA NUTRICIÓN CON PRECISIÓN

Nutrir y proteger la semilla: esos son los principales objetivos del Microsem.

La distribución de microgránulos requiere la misma atención y precisión que la siembra. Nuestro sistema Microsem con tornillo sin fin garantiza una dosificación constante del insecticida, del antilimacos e incluso del fertilizante que se utilice.

Aplicados muy cerca de la semilla, los microgránulos la protegerán contra los insectos y plagas y proporcionarán todos los nutrientes necesarios para lograr una germinación homogénea.



→ EASYADJUST

Para ayudarle a ajustar sus densidades de siembra, microsem y fertilizadoras, descargue gratis la aplicación "EasyAdjust", disponible en Google Play y App Store.



App Store



Google Play

AJUSTE DE LOS MICROGRANULADORES



A través de la aplicación móvil EasyAdjust, disponible en Google Play y App Store.

MICROSEM SISTEMA COMBINADO



Los sistemas Microsem insecticida y helicida se pueden combinar para una aplicación simultánea de ambos productos.

ELIJA LA VÍA ADECUADA



Nuestro microgranulador incluye dos salidas, dependiendo del producto aplicado. Una vía directamente en la línea de siembra y otra delante o detrás de las ruedas compactadoras.

VACIADO INTUITIVO



Las trampillas y la canaleta permiten un vaciado sencillo y rápido del producto restante

DISTRIBUCIÓN DE TORNILLO SIN FIN



Los microgranulados de la tolva son recogidos por 2 tornillos sin fin. Los agitadores garantizan una alimentación constante de los tornillos sin fin. La rueda de dedos reparte el producto de forma uniforme en las salidas.



Insecticida: 3 a 25 kg/ha para una distancia entre hileras de 75 cm
Helicida: 3 a 10 kg/ha para una distancia entre hileras de 75 cm.

LOS CONTROLADORES DE SIEMBRA

Especialista en sembradoras monograno, Monosem ofrece **una amplia gama de controladores de siembra, que van desde el simple control de caída de semillas hasta un conteo con indicación de la distancia entre semillas.** Monosem dispone además de soluciones ISOBUS para la gestión de la densidad de siembra o la desconexión automática por GPS.

DM-5150 Flow Monitor

Controlador de siembra básico con pantalla LED

- Control del paso de semillas
- Visualización mediante LEDs
- Posibilidad de desactivar el control en algunas hileras



DM-5750 Population Monitor

Controlador de siembra evolutivo con pantalla a color

- Control del paso de semillas
- Contador de hectáreas (superficie y velocidad de trabajo)
- Se puede actualizar a la versión Comfort mediante una llave de activación.



SeedStar2™

Controlador de siembra evolutivo con pantalla a color

- Velocidad variable (requiere sistema de accionamiento hidráulico)
- Control de secciones (hasta 3 motores)
- Mapeo de prescripciones
- Control de secciones (hasta 3 motores)
- Población de hileras, espaciamento, singulación (saltos y dobles) y velocidad
- Opción de solo monitoreo para accionamiento terrestre
- Almacenamiento de datos en Operation Center™



LAS CLAVES DEL ÉXITO



EL CONOCIMIENTO



LA SELECCIÓN

Para dar respuesta a todas las necesidades con la gama más completa del mercado. Para la siembra de todas sus semillas, le ofrecemos una amplia selección de chasis, unidades y distancias entre hileras. Y si necesita una configuración específica, puede contar con nuestro servicio ventas que le permitirá diseñar a medida la sembradora perfectamente adaptada a sus necesidades.



ASESORAMIENTO

Tecnología respaldada por un equipo de técnicos-comerciales con experiencia, que a lo largo de toda la vida útil de la máquina serán capaces de analizar sus necesidades, poner en marcha la sembradora y garantizar un servicio posventa.



LA REACTIVIDAD

Máxima rapidez en el envío de sus piezas de recambio, pues sabemos lo importante que es sembrar en las condiciones adecuadas.



LA INNOVACIÓN

Desde hace 75 años, Monosem ofrece productos que se adaptan a las nuevas prácticas agrícolas.

LA CALIDAD



LA TECNOLOGÍA

Demostradas para un uso sencillo y preciso de las máquinas:

- Desconexión de hileras por GPS
- Gestión de la densidad de siembra desde la cabina



EL CONTROL

Asistencia técnica en todas las etapas de la fabricación. Para los componentes del sistema de distribución, existe un control dinámico que complementa la verificación sistemática de las distribuciones.



LOS COMPONENTES

Seleccionados cuidadosamente para maximizar la resistencia, precisión y vida útil de las máquinas. En los sistemas de distribución, nada de plástico: solo cajas de aleación indeformable.



LA REVENTA

Su alto valor da cuenta de la calidad de fabricación, la robustez del equipo y la disponibilidad de las piezas de recambio.

PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO

→ UNA SIEMBRA CONTROLADA

Distribución versátil, capaz de sembrar con la misma precisión una gran variedad de semillas. El surco en "V" bloquea las semillas para mantener la regularidad de colocación facilitada por la distribución. Enterramiento óptimo realizado con equipos que se adaptan a sus condiciones de siembra.

→ UNA GERMINACIÓN RÁPIDA Y UNIFORME

La compactación de calidad y un cerrado perfecto del surco en todo tipo de condiciones garantizan una germinación óptima y rápida y un desarrollo homogéneo de las plantas.

→ UN RENDIMIENTO OPTIMIZADO

La elección de materiales de calidad y equipamientos adaptados, unida al mejor aprovechamiento de los mismos, contribuyen al éxito: calidad de siembra con un impacto positivo en la cosecha.



MONOSEM

Enhanced precision

1001 Blake Street, Edwardsville, KS 66111

(913) 438-1700



Referencia: NC- Sp

www.monosemusa.com

Todos los datos relativos a los equipos, aspecto exterior, pesos y dimensiones corresponden a la información disponible en la fecha de edición y pueden variar según el país. Están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Esta documentación no constituye un documento contractual. No se preocupe, su distribuidor Monosem le informará en todo momento de cualquier posible modificación. Para ilustrar esta documentación, puede ser que se hayan retirado algunos dispositivos de protección. Más allá de este caso particular, y de conformidad con las indicaciones del manual de instrucciones, es imprescindible que permanezcan en su lugar.