



**AMAZONE**

**EDX**



# Sembradora monograno EDX

con anchos de trabajo de 6 m y 9 m



**SPEED**  
seeding

La sembradora monograno arrastrada EDX destaca por su fiabilidad y gran comodidad de manejo cuando se utiliza para el arado, la siembra directa antierosiva y la siembra directa. Con anchos de trabajo de 6 m y 9 m y volúmenes del depósito de semillas de 600 l y 800 l, la EDX es extremadamente eficaz con velocidades de trabajo de hasta 15 km/h.



# EDX

## Rendimiento sin dificultades

|                                            | Página |
|--------------------------------------------|--------|
| Las ventajas más importantes               | 4      |
| Dispersión/distribución                    | 6      |
| EDX 6000-TC                                | 8      |
| EDX 9000-TC                                | 10     |
| Testimonios                                | 12     |
| Distribución de abono y semillas           | 14     |
| Terminal de mando AmaTron 3 inteligente    | 20     |
| Variedad de rendimientos                   | 22     |
| Equipamiento                               | 24     |
| Esparcidora para microgranulado Micro plus | 26     |
| Datos técnicos                             | 28     |



✓ Medalla de oro y otros galardones obtenidos por el sistema de dispersión de granos y el depósito Xpress en Agritechnica 2007.

Velocidad de trabajo de hasta

**15 km/h**

Depósito de abono de **3.000 l/4.600 l**

y depósito de semillas de **600 l/800 l**

Con anchos de trabajo de

**6 m y 9 m**

**SPEED**  
seeding

### Las ventajas más importantes:

- ⊕ Enormemente eficaz gracias a las velocidades de trabajo de hasta 15 km/h
- ⊕ Sistema Xpress para una dispersión y una colocación óptimas de las semillas
- ⊕ Rendimiento por superficie elevado gracias al depósito de semillas y de abono de gran volumen
- ⊕ Llenado y cambio de semillas rápidos gracias al depósito de semillas centralizado
- ⊕ Llenado rápido del depósito de abono centralizado
- ⊕ Giro simplificado de las dosis de abono
- ⊕ Terminal de mando centralizado AmaTron 3 para todas las funciones
- ⊕ Ajuste hidráulico centralizado de la presión para rejas de abono y siembra, con opción de control remoto mediante AmaTron 3
- ⊕ Plegado compacto y rápido a una anchura de transporte máxima de 3 m
- ⊕ EDX 6000-TC ampliable con hasta dos esparcidoras para microgranulado



Distancia entre líneas de

**45 cm, 50 cm, 55 cm,  
70 cm, 75 cm y 80 cm**

Con sistema de distribución  
y colocación

**Xpress**

Ampliable con

**esparcidora para  
microgranulado**



**MÁS INFORMACIÓN**

[www.amazone.de/edx](http://www.amazone.de/edx)

### **La gama EDX de AMAZONE es sinónimo de gran eficacia**

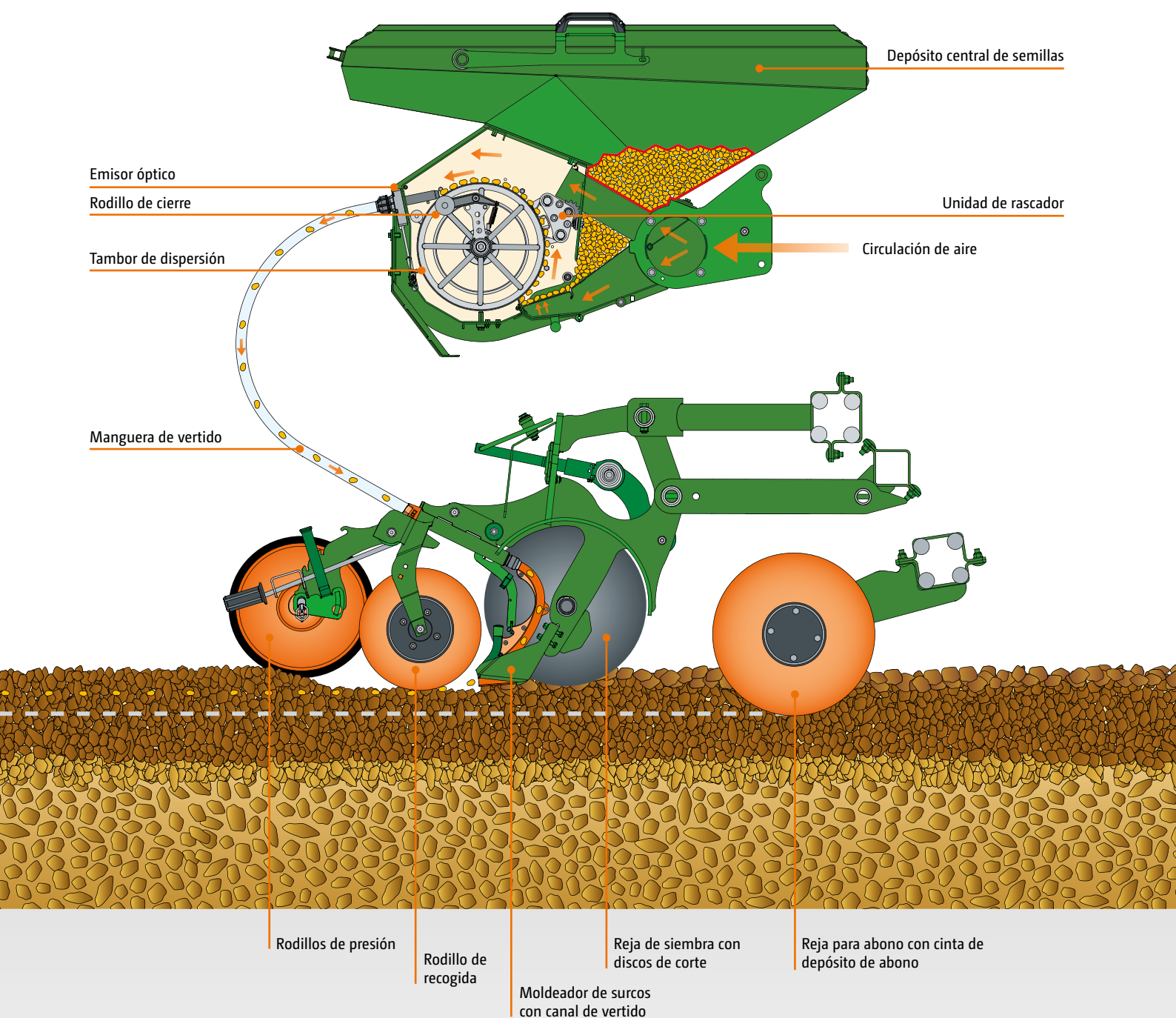
Todas las máquinas tienen en común la posibilidad de un tratamiento del suelo convencional o de bajo laboreo, así como la siembra directa. Esto también es válido para la siembra de maíz, girasol y colza.

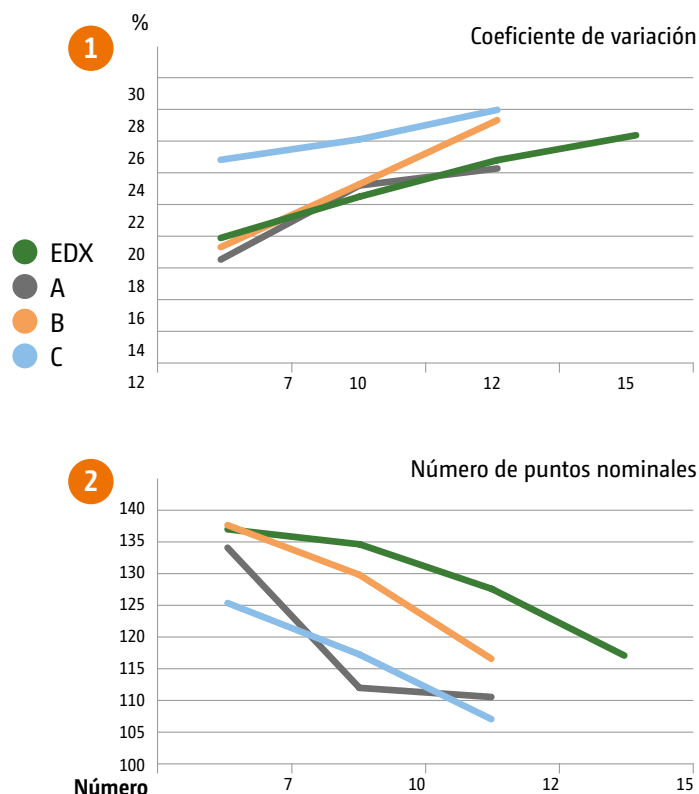
Las EDX 6000-TC y 9000-TC remolcadas son ideales para superficies grandes. Las experiencias prácticas demuestran

que con una EDX 9000-TC se pueden alcanzar hasta 1.500 ha de rendimiento de campaña según el funcionamiento. El valor correspondiente de una campaña para la EDX 6000-TC de menor tamaño es de unas 900 ha de superficie.

# El camino hacia una nueva clase de rendimiento

## Sistema de distribución y depósito de granos Xpress





## Resultados de las pruebas: Comparativa de la tecnología EDX

En la siembra de maíz de 2010 se compararon diferentes sembradoras monograno en extensas pruebas de distribución. El objetivo de las pruebas era comparar la calidad de distribución de la nueva sembradora monograno EDX con las máquinas convencionales de otros fabricantes (A, B, C). Los resultados muestran una clara ventaja de la tecnología EDX.

### 1 Distancia de los granos en la hilera

En el coeficiente de variación (VK), la medida para la exactitud de distribución, la EDX presenta muy buenos resultados en comparación con las máquinas convencionales. A 15 km/h los valores VK de la EDX son aproximadamente iguales a los de las máquinas convencionales que trabajan a velocidades inferiores.

### 2 Puntos nominales

EDX alcanzó el mayor número de puntos nominales a todas las velocidades de trabajo. Incluso a 15 km/h el nivel de puntos nominales de la máquina EDX era superior a las máquinas comparadas a velocidades mucho más reducidas.

## Así funciona el sistema Xpress

En la siembra de maíz de 2010 se compararon diferentes sembradoras monograno en extensas pruebas de distribución. La distribución y el depósito de granos se realizan por separado:

En el sistema de sobrepresión se transportan activamente las semillas a través de las mangueras de distribución y salida hasta su colocación precisa en los surcos de siembra. De este modo es posible alcanzar velocidades de trabajo de hasta 15 km/h.

AMAZONE ofrece para los cultivos de maíz, girasol y colza dos tambores de dispersión diferentes por cada tipo de cultivo que permiten reaccionar ante las diferentes cualidades de las semillas (forma, diámetro, etc.) y realizar una separación con total limpieza.

La distribución neumática exacta de los granos se realiza simultáneamente en 6 hasta 16 hileras, según la máquina y la anchura de las hileras, por medio de tambores centrales de distribución. En las perforaciones de estos tambores se encuentran las unidades de los rascadores centrales y sincronizadas ajustables para la distribución del grano.

Tras la distribución se “disparan” las semillas mediante mangueras a la zona de depósito separada, el denominado sistema de recogida Xpress con moldeador de surcos y rodillo de recogida. El moldeador de surcos realiza un surco de sección rectangular en la traza detrás de los dos discos de corte. El rodillo de recogida que pasa a continuación encaja perfectamente en cuanto a profundidad y anchura en el surco, de modo que los granos, que no pueden rodar fuera del mismo aunque las condiciones del terreno sean desfavorables, son recogidos y presionados de manera fiable. Este procedimiento asegura una calidad de distribución óptima. Puesto que el rodillo de recogida está dispuesto inmediatamente tras el moldeador de surcos, la calidad de distribución permanece constante aunque se incremente la velocidad de marcha. Otra ventaja frente a las sembradoras monograno convencionales es que la precisión de la distribución del sistema de recogida Xpress ya no depende del estado de desgaste de las rejas de siembra.



Tambor de dispersión EDX

# EDX 6000-TC

Para superficies medianas y rendimientos de campaña hasta 900 ha



❗ „Con el modelo EDX 6000-TC, Amazone ha construido una sembradora monograno profesional que convence por el cubrimiento de las semillas, la distribución de abono en hilera y la facilidad de manejo“.

(profi 2/2012, pág. 20-25)



## Menos potencia de elevación necesaria en el tractor

Con una anchura de trabajo de 6 m, la EDX 6000-TC es la “pequeña” de las dos EDX remolcadas, y a pesar de ello ya se ha concebido para grandes rendimientos de campañas de 600 hasta 900 ha.

En comparación con una máquina suspendida, la EDX 6000-TC arrastrada exige menor potencia de elevación del tractor. La sembradora monograno dispone de un depósito de semillas centralizado con una capacidad de 600 l, mientras que el depósito de abono tiene cabida para 3.000 l.

Estas provisiones son suficientes para aproximadamente 20 ha sin que se deban añadir semillas o abono. Para el llenado del depósito de abono, AMAZONE ofrece un sinfín de llenado como equipamiento especial. La EDX 6000-TC se puede equipar para todas las distancias entre hileras relevantes en la práctica actual de 37,5 cm hasta 80 cm. En Alemania se suministra de serie la máquina con sistema de frenos neumático y homologación hasta 40 km/h.

## Resumen de la EDX 6000-TC

| Modelo      | Volumen del depósito de semillas | Provisión de semillas a 80.000 granos/ha para | Volumen del depósito de abono | Provisión de abono para aprox. |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| EDX 6000-TC | 600 l *                          | 20 ha                                         | 3.000 l                       | 20 ha                          |

\* En el equipamiento de 16 hileras se monta un sistema de dispersión más ancho y un depósito de semillas de 700 l.

### ✓ Distancias entre hileras posibles

37,5 cm, 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm

## Informe práctico EDX 6000-TC

El contratista agrícola Jörg Dreeßen está muy satisfecho con su EDX. En una estructura caracterizada por superficies angulosas y cuneiformes con unas 5 ha de tamaño medio, la EDX 6000-TC remolcada por un tractor de 200 CV labra hasta 4 ha por hora. “Por un lado está el aumento del rendimiento, por el otro la reducción de los costes del tractor y de personal. Solamente por el hecho de poder trabajar más superficie debido a la mayor velocidad, esta máquina supone un progreso enorme”.

El contratista agrícola destaca los siguientes puntos como importantes para el aumento del rendimiento: “Solo se debe llenar un depósito de semillas. También se ha

Jörg Dreeßen  
contratista agrícola Jörg Dreeßen  
Bargenstedt/Alemania



simplificado la carga de abono. La calibración de las dosis de abono es mucho más rápido y sobre todo más preciso. Ahora la supervisión de la exactitud de distribución y el ajuste de los rascadores se pueden resolver mediante el monitor y el teclado”.

# EDX 9000-TC

Ideal para superficies grandes y rendimientos de campaña hasta 1.500 ha



### Para el uso en grandes superficies sin dificultades

Como buque insignia de las sembradoras monograno EDX, la EDX 9000-TC remolcada con 9 m de anchura de trabajo ha sido diseñada para el uso en grandes superficies sin concesiones. Para mayor satisfacción de sus propietarios, muchas EDX 9000-TC han logrado 1.000 ha y más en una sola campaña de cultivo.

La EDX 9000-TC dispone de dos depósitos centrales de semillas con 400 l de capacidad cada uno, el depósito de

abono tiene capacidad para 4.600 l. Para la EDX 9000-TC, AMAZONE también ofrece como equipamiento especial un sinfín para el llenado rápido y sencillo del depósito de abono.

Se puede equipar la EDX 9000-TC para distancias entre hileras de 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm u 80 cm. En Alemania se suministra de serie la máquina con sistema de frenos neumático y homologación hasta 40 km/h.

### Resumen de la EDX 9000-TC

| Modelo      | Volumen del depósito de semillas | Provisión de semillas a 80.000 granos/ha para | Volumen del depósito de abono | Provisión de abono para aprox. |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| EDX 9000-TC | 2 x 400 l                        | 25 ha                                         | 4.600 l                       | 25 ha                          |

- ✔ Distancias entre hileras posibles  
44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm



# Testimonios

EDX 9000-TC

## ! Osterhuber Agrar GmbH, Wilhelmsburg, Alemania



Ulf Wrase  
Osterhuber Agrar GmbH

En la empresa Osterhuber Agrar GmbH, dos EDX 9000-TC labraron 1.100 ha de superficie cada una durante la campaña de siembra de maíz del año 2010, que solamente duró 10 días. Esto da como resultado, en un funcionamiento de turno doble, más de 100 ha al día por máquina. Los rendimientos por hora máximos fueron de 6,7 ha.

Ulf Wrase, director de la producción de plantas, explica: “Lo que en años anteriores hacíamos con 5 máquinas trabajando a 9 m de anchura, lo hemos logrado este año con 2,5. Y no hemos tardado menos. Incluso nos hemos ahorrado un trabajador y el trabajo de los contratistas agrícolas que nos habían ayudado en los años anteriores. ¡Es un gran ahorro!”

## ! Contratista agrícola Gebr. Groß, Lönningen/Alemania



Wilfried Förster  
Contratista agrícola Gebr. Groß

La contratista agrícola Gebr. Groß empleó dos EDX 9000-TC en el año 2010. A pesar de que los terrenos de Oldenburgo, territorio perteneciente a Münster, son relativamente pequeños, los rendimientos por superficie incluyendo los tiempos de parada para el cambio y el llenado fueron de 5 ha por hora, los rendimientos diarios fueron entre 50 y 80 ha

por máquina. Con aproximadamente 1.000 ha, la relación rendimiento/máquina de la campaña fue más del doble de la obtenida previamente con la técnica convencional. “Logramos más del doble, pero solo necesitamos una máquina, un tractor y un conductor”, opina Wilfried Förster de la contratista agrícola Gebr. Groß.

## ! Agricultor Leroux, empresa familiar “Scea du Trounquet”, Suroeste de Francia



Agricultor Leroux  
„Scea du Trounquet“

“Con la EDX 9000-TC, a una media de 13 km/h y con un tractor de 200 CV pudimos doblar los rendimientos por superficie hasta 9 ha por hora”, comenta el agricultor Leroux. Tras dos años usando la EDX ha quedado demostrado que ya no es necesario conducir lentamente para depositar las semillas con precisión. El doble de rendimiento

por superficie, reducción de los tiempos de marcha en vacío con la misma calidad de distribución: el agricultor Leroux se muestra muy satisfecho con todo ello.



### ! Empresa «Partner» GmbH – Kozhanov Sergey Anatoljewitch, Rusia



«Partner» GmbH  
Kozhanov Sergey Anatoljewitch

Especializada en explotación agrícola y ganadera, esta empresa gestiona una superficie de 21.000 ha, un 50% de la cual está dedicada a trigo, y un 25%, a girasol, maíz, guisantes y cultivos para alimentación de ganado. En la empresa se utilizan dos sembradoras monograno EDX 9000-TC. «Si se cuenta con una buena organización del trabajo, la

sembradora alcanza un rendimiento diario de hasta 200 ha, lo que, por ejemplo, por temporada supone más de 3.000 ha de girasol. Una de las principales ventajas en comparación con otras máquinas es el menor tiempo de llenado. En las sembradoras monograno convencionales, este proceso resulta especialmente largo; sin embargo, con la EDX bastan tres llenados por cada turno. Con esta máquina todo resulta muy sencillo. Se obtiene una calidad de trabajo muy elevada con mucho menos esfuerzo. La principal característica de la EDX es que con ella se consigue trabajar el campo de modo uniforme, lo que, obviamente, facilita la cosecha.»

### ! Empresa Sajzew, Anatolij Sajzew, Rusia



Anatolij Sajzew  
Sajzew

Actualmente, en la empresa Sajzew se cultiva trigo, maíz y guisantes. Desde 2011, esta explotación agraria cuenta con la EDX 9000-TC: “Cada día se consiguen aprox. 250 ha, aunque mucho depende también del conductor.” El ajuste resulta muy sencillo, si bien no se debe renunciar a la formación en servicio y mantenimiento“. Entre

las ventajas de la EDX, Anatolij menciona la calidad de siembra y la distribución de las semillas, así como que requiere pocos procesos de llenado. „Estoy muy satisfecho con esta sembradora y no dudaré en recomendarla. Nunca nos ha dado problemas», dice Anatolij.



# Perfección en la tecnología de rejas



❗ „Durante nuestra prueba, el sistema de rejas de EDX ha realizado un muy buen trabajo en todas las condiciones. También durante la siembra en mínimo laboreo antierosiva y en suelos difíciles, la tecnología de rejas introduce en profundidad el abono y las semillas de forma fiable“.

(Prueba de top agrar · 2/2013)

✔ Con las sembradoras monograno EDX tiene a su disposición un amplio abanico de posibilidades de aplicación.

## También a altas velocidades

Precisamente a altas velocidades de marcha es importante que los cuerpos de abono y de siembra circulen suavemente para que tanto el abono como las semillas se depositen con precisión a la profundidad deseada. Por este motivo, AMAZONE usa sistemas de reja a presión centralizados de ajuste hidráulico en todas las sembradoras monograno EDX.

## Distribución exacta de abono

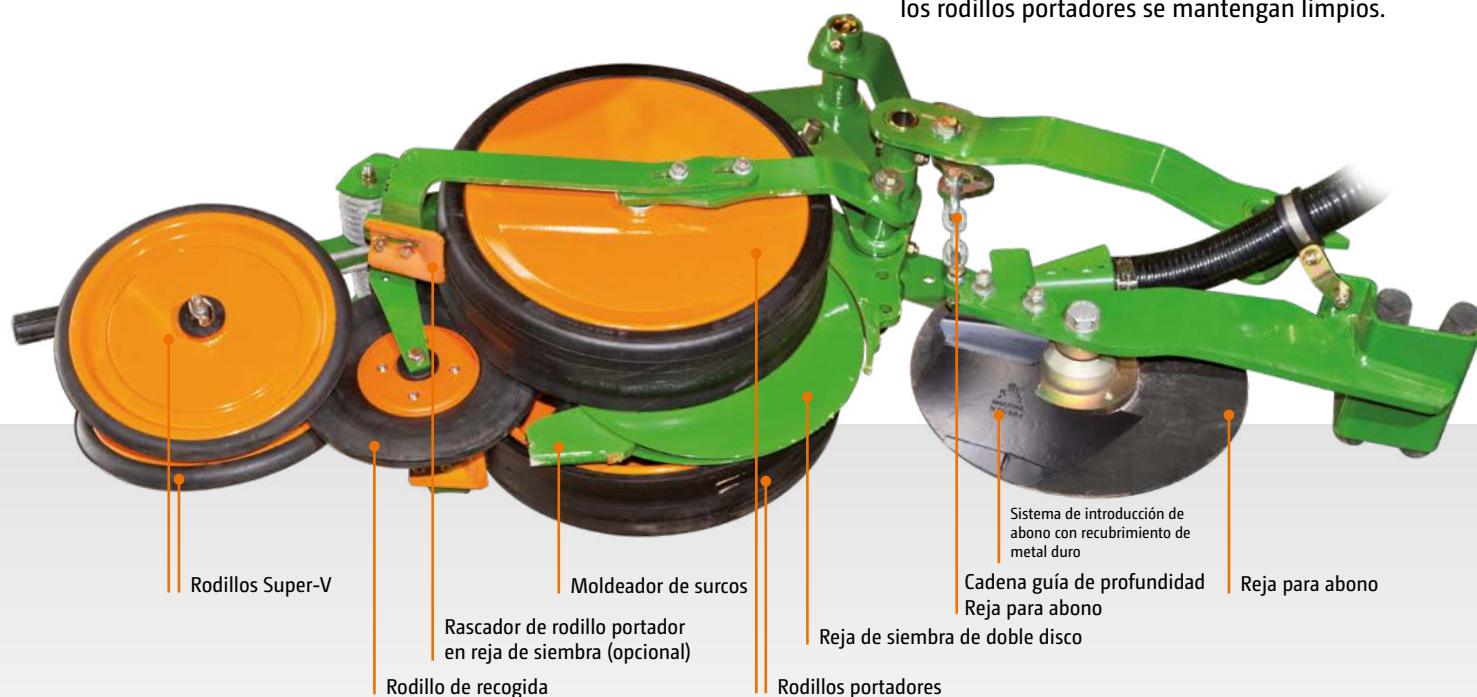
Mediante rejas para abono inclinadas con moldeadores de surcos se deposita el abono mineral a exactamente 5 cm de los surcos de siembra. Las máquinas también se pueden equipar con moldeadores de surcos con recubrimiento de metal duro para el uso en terrenos desgastados. La distribución de la dosis de abono se realiza desde el depósito de almacenamiento central mediante un engranaje gradual. Puede controlar centralmente la profundidad de depósito de todas las rejas mediante un ajuste hidráulico de la presión de la reja.

## Precisión en la colocación de las semillas

Todos los cuerpos de siembra Xpress constan de varios elementos: en primer lugar, una reja de siembra de doble disco en forma de V secciona la superficie del suelo y quita los restos de plantas hacia un lado. Le sigue el moldeador de surcos que aclara el surco y comprime el subsuelo bajo este. Por detrás del moldeador de surcos se vierten las semillas en el surco, que son recogidas y presionadas por el rodillo de recogida. A continuación los rodillos Super-V cubren de tierra los surcos sembrados y comprimen el surco cubierto.

## Sistema de introducción de abono con recubrimiento de metal duro

Para el uso en condiciones duras de desgaste puede suministrarse opcionalmente un sistema de introducción de abono con recubrimiento de metal duro. Para mantener una distancia óptima entre la reja de abono y la reja de siembra hay disponible de forma opcional una cadena guía de profundidad. En condiciones de terreno muy viscosas, los rascadores especiales (opcionales) se encargan de que los rodillos portadores se mantengan limpios.



# Precisión en la colocación de las semillas



- ✓ Las rejas de AMAZONE requieren un mantenimiento mínimo y no cuentan con puntos de lubricación ni motores montados directamente en la reja que se podrían ensuciar. Esto ahorra mucho tiempo en tareas mantenimiento y reequipamiento.



Regulación de la profundidad con husillo

Puede regular individualmente la posición del moldeador de surcos y con ello la profundidad de siembra de las semillas mediante la manivela de giro. De este modo se pueden ajustar determinadas rejas a más profundidad, por ejemplo en la pisada del tractor. La profundidad de siembra máxima es de 10 cm.



Regulación manual de la presión EDX 9000-TC

## Ajuste centralizado de la presión de la reja

En el equipamiento básico, la regulación de la presión para las rejas para abono y los cuerpos de siembra se realiza en la máquina mediante tornillos de válvula. Todavía más cómoda es la regulación a distancia disponible como equipamiento especial, mediante la cual se pueden regular las presiones desde la cabina con el terminal de mando AmaTron 3.



Rodillos portadores y cierre de surcos con rodillo de presión Super-V

Dos rodillos portadores por cada disco de siembra con 500 mm de diámetro, que ruedan con mucha suavidad gracias a las anchas superficies de soporte, sostienen toda la unidad de siembra. La presión sobre los rodillos portadores también se puede regular hidráulicamente para ajustarla a las correspondientes condiciones del terreno. La presión máxima es de 200 kg por unidad. Así se garantiza la circulación suave de los cuerpos de siembra y la precisión correspondiente de las profundidades de depósito.

## Opciones de equipamiento



✓ Estrellas aclaradoras

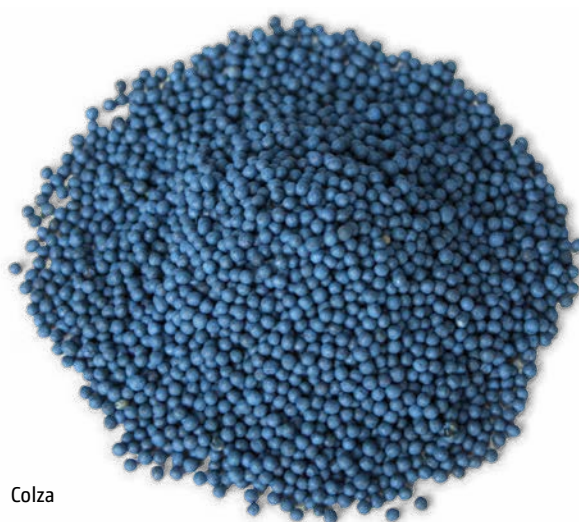


✓ Separadores de terrones

# Maíz, girasol, colza y sorgo, ¡todo es posible!



Maíz



Colza



Girasol



Sorgo

✓ Ya sea maíz, girasol, colza o sorgo; para la siembra de cada una de ellas, y también para los pequeños o grandes granos de maíz, existen tambores de dispersión que se pueden cambiar de forma rápida y fácil.



Regulación centralizada de la dispersión

## Ideal para todas las condiciones del suelo

Gracias a los cuerpos de siembra especiales, se pueden usar las sembradoras monograno EDX de modo universal y sin modificación para la siembra convencional, la siembra en mínimo laboreo o la siembra directa. La capacidad de siembra directa antierosiva es de gran importancia para muchas empresas que labran sin arado.

## Cumple el reglamento sobre erosiones

Con la introducción en toda la UE del reglamento sobre erosiones el 01.07.2010, ya solamente se permite labrar cultivos de hilera como el maíz en superficies en peligro de erosión por agua en la categoría de peligros CCAgua 2, en anchos de hilera de menos de 45 cm si previamente se ha tratado el suelo con arado. La gama de sembradoras monograno EDX también le ofrece las soluciones adecuadas para estos casos.

## La distancia entre líneas a debate

La distancia entre líneas de maíz con separaciones entre hileras inferiores a 75 cm, las plantas pueden desarrollarse mejor en las fases tempranas bajo determinadas condiciones. También en el caso de la colza se debate acerca del proceso de siembra monograno con distancias entre hileras de 37,5 o 44,9 cm (45 cm). Amazone también ofrece soluciones para estos casos.

## Distancia entre hileras de 80 cm? ¡Ningún problema!

En el sur de Francia se cultiva el maíz en anchos de hilera de 80 cm. Es posible proveer todas las máquinas con el equipamiento correspondiente.

## Control de «tramlines»/hilera única

Si las distancias entre hileras son más estrechas se requieren calles para distribuir los substratos de fermentación u otros abonos a los cultivos crecientes sin dañar a las plantas.

Las sembradoras monograno EDX se pueden equipar con el sistema de calles (control de "tramlines") correspondiente gracias al control electrónico. Con el control de hilera única se pueden desconectar y conectar al mismo tiempo, por ejemplo, distintas hileras al sembrar en cuñas.

## Resumen de las distancias entre hileras

| Modelo      | Posibles distancias entre hileras en cm |
|-------------|-----------------------------------------|
| EDX 6000-TC | 37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80     |
| EDX 9000-TC | 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80           |

# AmaTron 3

El terminal de mando para cualquier función de la máquina



## Máxima comodidad de manejo con el AmaTron 3

Las sembradoras monograno EDX también ofrecen mucha más comodidad en el manejo. Junto a una extensa supervisión de la máquina, también se pueden manejar numerosas funciones de modo cómodo y sencillo mediante el terminal de mando AmaTron 3. Con ello se simplifican las tareas del conductor.

Una vez terminada la campaña también puede usar sin problemas el AmaTron 3 para manejar otras máquinas AMAZONE.

- ① „Gracias al accionamiento eléctrico de serie de la dispersión, la cantidad de siembra mediante la introducción del número de granos por hectárea resulta tan cómoda como el aumento y disminución porcentual de esta cantidad durante el trabajo“.

## Introducción rápida de datos

En primer lugar se introducen datos específicos de la máquina y relativos al encargo mediante el terminal de mando AmaTron 3, por ejemplo el ajuste de las dosis de siembra o de abono. Durante el servicio de siembra también puede modificar las cantidades de siembra o cambiar las funciones hidráulicas.

## Perfectamente informado

La pantalla del AmaTron 3 le mantiene informado acerca de las velocidades de trabajo, las cantidades de siembra, las cantidades residuales en los depósitos de semillas y abono o del recorrido restante hasta que el depósito de semillas o de abono esté completamente vacío.

## Sensores de llenado/indicadores de vacío

Para que siempre los tenga bajo control, los depósitos de semillas y abono están equipados con un sensor de llenado propio. Cuando los niveles de llenado estén por debajo de los límites críticos en los depósitos de semillas o de abono, recibirá un aviso de alarma.



## Supervisión extensa

Para realizar un servicio de siembra sin dificultades, el AmaTron 3 supervisa por ejemplo las revoluciones de la turbina y del tambor y la presión en el sistema de dispersión.

## Control del ajuste de los rascadores

En el terminal de mando también puede detectar si los rascadores están bien ajustados en los tambores de dispersión. Las señales provienen de emisores ópticos que detectan repeticiones o vacíos en las perforaciones de los tambores de dispersión.

En el caso de que las perforaciones no estén cubiertas con semillas debido a un mal ajuste de la presión del aire o una reja de siembra esté obturada con restos de tierra recibirá un aviso de alarma mediante el AmaTron 3.

## Gestión de encargos

El ordenador dispone de una gestión de tareas (Task Controller) y un enlace a la documentación automática de consulta (ASD).

Si ha iniciado un encargo, el AmaTron 3 guarda las cantidades de semillas y abono esparcidas, la extensión de las superficies trabajadas, los tiempos de siembra y el promedio de rendimiento de trabajo por hora.

### ✓ Cámara de marcha atrás de suministro opcional

Los sistemas de cámara sirven de ayuda en situaciones de trabajo complejas y aportan seguridad a la máquina. Esto es válido tanto para la circulación por carretera como para los trabajos de maniobra. El sistema de cámara ofrecido por AMAZONE destaca además por sus componentes de alta calidad. El monitor proporciona una imagen clara y antirreflectante de suficiente tamaño.

# Diseñado para el rendimiento sin concesiones

## Alta eficiencia

El aumento de la fuerza de impacto de la sembradora monograno EDX no solo es debido a la elevada velocidad de trabajo, sino también a la considerable reducción de los tiempos de preparación y de parada. Los usuarios confirman que las máquinas están totalmente diseñadas para el uso profesional, en los detalles, como por ejemplo los aislamientos de las tapas o los ajustes de palanca.

## Depósitos centrales grandes de semillas

Llenado y vaciado más rápido, cambio de semillas más rápido: los grandes depósitos centrales de semillas son fáciles de alcanzar y rápidos de llenar. Esto se traduce en un mayor aumento de la fuerza de impacto. Además, los depósitos le ofrecen tanto volumen que ahora podrá labrar más hectáreas sin interrupción.

## Sinfín de llenado

Gracias a los grandes orificios, los depósitos de las EDX 6000-TC y 9000-TC remolcadas se pueden cargar directamente desde el cargador frontal sin problemas. Por encargo se pueden equipar las máquinas también con un tornillo sin fin de llenado.





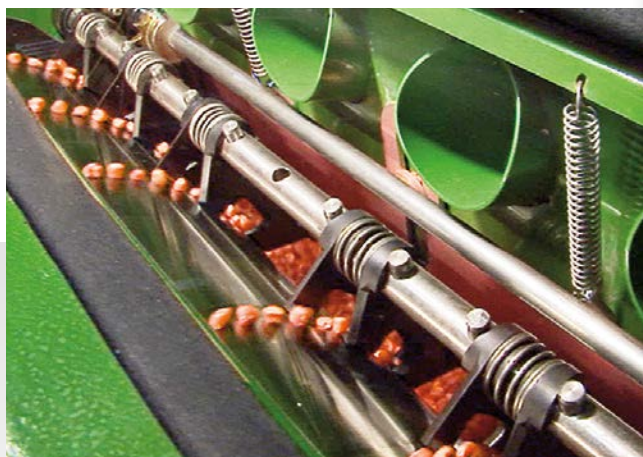
## Depósitos de abono de gran volumen

Los depósitos de abono también ofrecen mucho volumen con una capacidad de hasta 4.600 l (EDX 9000-TC). De este modo se reducen al mínimo los tiempos de parada para el rellenado de abono o de conducción para ir a buscarlo. En todas las máquinas se abastece el abono a las rejillas para abono a través de un rodillo dosificador en la base del depósito de almacenamiento y a continuación mediante un sistema neumático con dos o cuatro cabezales distribuidores.

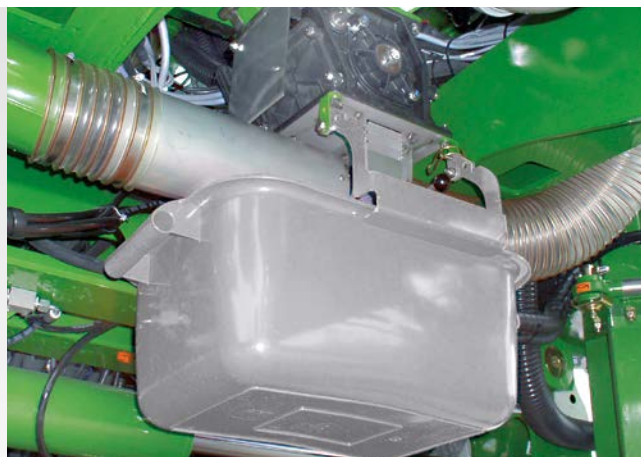
## Ajuste centralizado rápido de los rascadores

El ajuste de los rascadores en el tambor dosificador ya no se realiza individualmente para cada hilera, sino que se realiza simultáneamente para todas las hileras gracias al tambor central de dispersión.

Opcionalmente, existe la posibilidad de ajustar los rascadores durante la marcha mediante las teclas más/ menos en el terminal de mando AmaTron 3. De esta manera, las adaptaciones a la correspondiente morfología de las semillas puede realizarse de forma rápida y centralizada.



Regulación a distancia del rascador



## Girar en un tiempo mínimo

Con la ayuda del terminal de mando AmaTron 3 es muy sencillo realizar pruebas de calibración para esparcir las dosis de abono exacta.

## Ajuste centralizado de la presión de la rejilla

En el equipamiento básico, la regulación centralizada de la presión para las rejillas de abono y de siembra se realiza mediante dos sistemas de presión hidráulica separados. Solamente tendrá que ajustar los tornillos de válvula correspondientes en la máquina.

Para la adaptación óptima de la rejilla de siembra y de la rejilla para abono, estas pueden regularse mediante AmaTron 3 desde la cabina con servomotores eléctricos independientes entre sí.



Regulación a distancia de la presión de la rejilla

# Para un mayor rendimiento

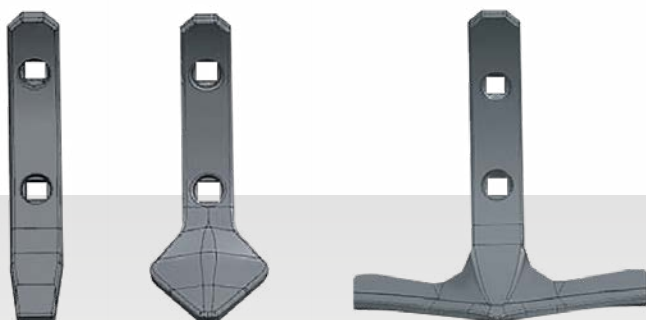
## Borrahuelas de tractor

El uso de borrahuelas en terrenos pesados resulta especialmente útil para descompactar las huellas trazadas por las ruedas. El borrahuelas con púas de resorte de alta calidad está dotado de un resorte de tracción. La posibilidad de elegir entre una reja de aletas o una reja estrecha permite un uso flexible.



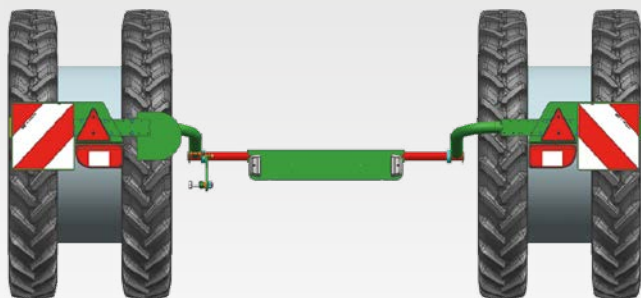
## Borrahuelas de la sembradora

Los borrahuelas opcionales de la sembradora resultan prácticos en suelos sensibles a la compresión. Van descompactando las huellas que van trazando las ruedas de la sembradora en su marcha. El ajuste del borrahuelas puede efectuarse horizontal o verticalmente. En función del tipo de suelo y la aplicación de la máquina, el borrahuelas puede equiparse con diferentes herramientas de descompactado. La protección contra sobrecargas proporciona una fuerza de activación uniforme en todas las posiciones.



Reja estrecha, de corazón y de aletas





Con las nuevas ruedas gemelas, al trabajar en distancias entre hileras de 70 y 75 cm no se pasa por encima de la hilera de siembra dispuesta detrás de las ruedas del tren de rodaje. Las ruedas gemelas contrarrestan las compactaciones del suelo que provocan un retraso en el crecimiento de las plantas, en especial en terrenos pesados y mojados.

## Tren de rodaje y transporte por carretera

Los trenes de rodaje de las EDX 6000-TC y 9000-TC remolcadas disponen de neumáticos de gran volumen (700/40-22.5 y 700/50-26.5 respectivamente), un sistema de frenos neumático así como una homologación para alcanzar los 40 km/h en la velocidad de transporte.

## Iluminación LED

Para una mejor iluminación del bastidor de rejillas hay disponible como equipamiento especial una iluminación de trabajo LED en el depósito de abono y una iluminación LED individual de la rejilla. Los puntos de elevación y suspensión pueden encontrarse también fácilmente de noche.

## Hidráulica de a bordo

En el modelo EDX 6000-TC se desacopla el accionamiento de las turbinas de la unidad de mando del tractor y activarlo mediante un sistema hidráulico de a bordo accionado por un árbol de toma de fuerza. Esta opción es especialmente interesante en aquellos casos en los que la potencia del sistema hidráulico del tractor es insuficiente para garantizar un suministro seguro de la máquina.



Gracias a un ingenioso mecanismo de plegado, todas las sembradoras monograno EDX se pueden plegar en un tiempo mínimo a una anchura de transporte de 3 m para el transporte por carretera.

## Regulación a distancia para tren de engranajes Vario

Con la regulación a distancia para el tren de engranajes Vario se puede ajustar la dosis de abono de la EDX 9000-TC de modo electrónico usando AmaTron 3 y sin tener que bajar del tractor.

## Técnica de pesaje de la EDX 6000-TC

El sistema de pesaje para el modelo EDX 6000-TC sirve como indicador de la actual cantidad restante en el depósito de abono y para el control de la cantidad real esparcida en el campo. Para una documentación y un cálculo más sencillos de las dosis de abono puede instalarse opcionalmente una impresora en la cabina del tractor.



Caja de transporte para un tambor de dispersión adicional

# **Esparcidora para microgranulado Micro plus para sembradora monograno EDX 6000-TC**



EDX 6000-TC con dos esparcidoras para microgranulado

Salida del microgranulado sobre los  
surcos de siembra de cierre

Salida del microgranulado directamente  
en los surcos de siembra

Canal de vertido para semillas



## Eparcidora para microgranulado Micro plus

Para el modelo EDX 6000-TC, AMAZONE ofrece la posibilidad de montar hasta dos esparcidoras para microgranulado neumáticas. De este modo, en una sola pasada pueden aplicarse dos microgranulados diferentes a la siembra. La ventaja que brinda la AMAZONE Micro plus consiste en que todas las hileras se alimentan desde un depósito común. Esto optimiza los tiempos de llenado. El accionamiento eléctrico y el cambio sencillo del rodillo dosificador permiten un ajuste mucho más cómodo de la dosis de siembra deseada. El rodillo dosificador incluido en el suministro estándar de la esparcidora para microgranulado Micro plus abarca un rango de 4 a 15 kg/ha. Además, para aplicaciones especiales se ofrece un rodillo dosificador opcional para rangos de 2 a 7 kg/ha.

En la versión con una esparcidora para microgranulado, en la zona de las rejillas pueden seleccionarse los puntos de salida „directa en los surcos de siembra“ o „sobre los surcos de siembra de cierre“. Si se cuenta con dos esparcidoras montadas, se utilizan los dos puntos de salida.

Para manejar la esparcidora para microgranulado Micro plus se dispone del ordenador de a bordo AMADRILL<sup>+</sup> o del cómodo terminal de mando AmaTron 3. Gracias al manejo integrado mediante el AmaTron 3 es posible reducir los costes de adquisición del terminal y ahorrar espacio en la cabina del tractor.



Sustitución del rodillo dosificador



Manejo de la Micro plus a través de AMADRILL<sup>+</sup> o AmaTron 3



## Datos técnicos EDX

| Modelo                                                          | EDX 6000-TC                                        | EDX 9000-TC                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Anchura de trabajo (Distancia entre hileras de 75 cm)           | 6 m                                                | 9 m                                                |
| Anchura de transporte                                           | 3 m                                                | 3 m                                                |
| Velocidad de trabajo                                            | 8 a 15 km/h                                        |                                                    |
| Volumen del depósito de abono                                   | 3.000 l                                            | 4.600 l                                            |
| Volumen del depósito de semillas                                | 600 l                                              | 2 x 400 l                                          |
| Número de cuerpos de siembra (Distancia entre hileras de 75 cm) | 8                                                  | 12                                                 |
| Distancias entre hileras posibles (cm)                          | 37,5, 44,9 (45),<br>50, 55, 70, 75, 80             | 44,9 (45), 50,<br>55, 70, 75, 80                   |
| Número máximo de cuerpos de siembra con abono subterráneo       | 16                                                 | 20                                                 |
| Consumo de potencia                                             | a partir de 125 kW /170 CV                         | a partir de 180 kW /250 CV                         |
| Consumo mínimo de potencia eléctrica                            | 12,5...13 V / 30 A<br>(dinamo del tractor >110 Ah) | 12,5...13 V / 30 A<br>(dinamo del tractor >150 Ah) |
| Consumo mínimo de potencia hidráulica                           | 80 l/min a 180 bares                               | 120 l/min a 190 bares                              |
| Conexiones hidráulicas necesarias                               | 2DW+1EW con retorno sin presión                    |                                                    |

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación! Los datos técnicos pueden diferir en función del equipamiento. Las ilustraciones de las máquinas pueden diferir de la normativa de los diferentes códigos de circulación nacionales.



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG**

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Teléfono: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193