



AMAZONE

Cenius Ceus XTender



Cultivador Cenius, Cenius-2TX y combinación cultivador-grada de discos Ceus-2TX



SPEED
tilling

- ❶ «El Cenius 6003-TX de Amazone obtuvo el mejor resultado en rastrojos cortos y largos».
(Bauernzeitung Ost – Poco profundo, pero minucioso · 08/2017)
- ❷ «Como resultado, el más ligero fue el Cenius (5003-2TX Super) de Amazone».
(profi – Estudio comparativo Cultivador equipado parte 1 · 5/2017)



¡Más intensivo, más flexible, mejor!

	Página
Los modelos	4
Cenius Special Cenius Super	6
Sistema de reja C-Mix	8
Sistema de cambio rápido C-Mix Clip	10
Herramienta de nivelación	12
Ámbitos de aplicación	14
Cenius	16
Cenius-2TX	20
Ceus-2TX	26
Equipamiento	32
Recompactación Rodillos de avance	34
Sembradora suspendida GreenDrill	38
Contenedor trasero XTender	40
Datos técnicos de XTender y XTender-T	43
Datos técnicos de Cenius y Cenius-2TX	44
Datos técnicos de Ceus-2TX	45
AMAZONE Servicio	46

❗ «Con el guiado hidráulico de profundidad se puede reaccionar desde el asiento del tractor a los cambios en las condiciones del terreno y a la compactación de la huella, y lograr así un perfil de trabajo perfecto.»

(dlz agrarmagazin · 02/2015)

❗ «Estamos muy satisfechos con el rendimiento del cultivador. La mezcla, el desmenuzamiento y el procesamiento ofrecen una excelente impresión tras todos los cultivos.»

(traction – Prueba de trabajo del
Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)

Una familia fuerte se presenta

Para todos los requisitos

En la cuestión de la mecanización, muchas explotaciones buscan un equipo que reduzca los gastos dentro de un espectro de aplicación lo más universal posible. El cultivador rotatorio Cenius ofrece la solución con su cultivador de suspendido Cenius de entre 3 y 4 metros y su cultivador arrastrado Cenius-2TX de entre 4 y 8 metros. Éstos pueden emplearse tanto para el trabajo de rastrojos como para la descompactación a gran profundidad.

Modelo	Anchura de trabajo
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Special/Super	3,5 m
Cenius 4003 Special/Super	4,0 m

Gracias a las diversas variantes de equipamiento, el apero puede adaptarse a prácticamente todas las particularidades del suelo. En combinación con una sembradora combinada AMAZONE activa o pasiva, representa la mejor manera para iniciarse en los métodos de agricultura modernos.



Cenius 3003 Special

Modelo	Anchura de trabajo
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m



Cenius 4003-2 Super

Las ventajas más importantes de la familia Cenius

- ⊕ Amplia selección de diferentes rejas C-Mix: la reja adecuada para cada profundidad de trabajo y cada aplicación
- ⊕ Cambio de reja fácil y rápido gracias al sistema de cambio rápido C-Mix Clip
- ⊕ Guiado en profundidad seguro, incluso bajo las condiciones más duras, determinado por las elevadas fuerzas de activación de las protecciones contra sobrecargas de las rejas Special C-Mix y Super C-Mix
- ⊕ Diversas herramientas de nivelación garantizan un nivelado óptimo en todas las condiciones
- ⊕ Especialmente ligero, permite ahorrar combustible y ofrece excelentes resultados de descompactación y mezcla gracias a la óptima disposición de las rejas y al ajuste de las mismas
- ⊕ Los rodillos de avance para cada emplazamiento aseguran una recompactación óptima

Más con menos – Cenius

- ✔ Más estabilidad
- ✔ Menos obstrucciones
- ✔ Más posibilidades de aplicación
- ✔ Menos consumo de combustible
- ✔ Más comodidad y calidad del trabajo
- ✔ Menos costes por desgaste



Cenius 6003-2TX Super

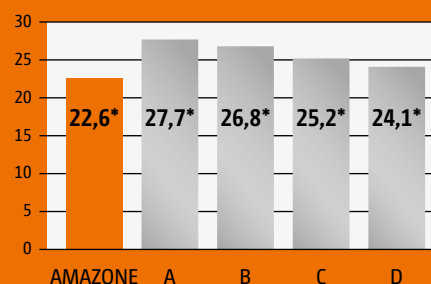
Modelo	Anchura de trabajo
Cenius 4003-2TX Special/Super	4,0 m
Cenius 5003-2TX Special/Super	5,0 m
Cenius 6003-2TX Special/Super	6,0 m
Cenius 7003-2TX Special/Super	7,0 m
Cenius 8003-2TX Special/Super	8,0 m

✔ VENCEDOR, según «profi» 6/2017: «El más suave y económico»

27 criterios de valoración: **9 veces MUY BIEN, 14 veces BIEN**

AMAZONE Cenius 5003-2TX Super ha obtenido los mejores resultados en un test comparativo de la revista profi 5/2017 y 6/2017

En 2016, la revista «profi» probó el cultivador equipado con una anchura de trabajo de entre 4,6 y 5 metros en aplicaciones prácticas. Las aplicaciones se produjeron con una profundidad de trabajo de 6 cm, 15 cm y 25 cm. De media en estas aplicaciones, el tractor que llevaba el Cenius tenía un consumo de combustible favorable, alrededor de 1,5 litros menos que el siguiente mejor candidato del test. Con rastrojos de 6 cm de profundidad, el Cenius trabajaba de forma más económica con rejas de punta de lanza y un consumo de solo 5 l/ha.



* Consumo de combustible medio en l/ha

- ❗ «El Cenius casi siempre puntúa por encima de la media, especialmente en los requisitos de potencia y ajuste».

(profi – Estudio comparativo Cultivador equipado parte 2 · 6/2017)

Cenius Special

El todoterreno más económico



Cenius 3003 Special con reja Special C-Mix

Rejas C-Mix-Special con protección contra sobrecargas mediante fusible

La reja Special C-Mix con seguro de sobrecarga con fusible es la alternativa ideal y económica para suelos ligeros e intermedios sin gran cantidad de piedras. Gracias a la ligereza de la reja Special C-Mix es especialmente adecuado para tractores con poca fuerza de elevación.



Rejas C-Mix-Special con protección contra sobrecargas mediante fusible

Cenius Super

El cultivador profesional robusto



Cenius 3003 Super con reja Super C-Mix

Reja Super C-Mix con protección contra sobrecargas mediante muelle de compresión de 600 kg

La reja Super C-Mix junto con la protección contra sobrecargas ofrece un resultado de trabajo perfecto incluso a gran profundidad. La fuerza de disparo de la protección contra sobrecargas mediante muelle de compresión de la reja Super C-Mix es de 600 kg y tiene un recorrido de excavación de 30 cm. Si el gran recorrido de excavación de 30 cm no bastara, la reja Super C-Mix aporta una seguridad adicional gracias a un tornillo de corte. Con ello se puede efectuar un trabajo eficiente y continuo incluso en las condiciones más difíciles.



Rejas C-Mix-Super con protección contra sobrecargas mediante muelle de compresión

La reja

El corazón del cultivador



Reja C-Mix de 40 mm con rejas de inserción de abono para el Cenius-2TX

Sistema de reja C-Mix

La separación de la chapa deflectora y la punta de reja sirve, sobre todo, para reducir los costes por desgaste. En función del tipo, ubicación y humedad del suelo, se pueden desgastar de 3 a 5 puntas de reja antes de que haya que cambiar la chapa deflectora. Las chapas deflectoras del sistema de reja C-Mix cuentan con una forma curvada que permite

conseguir un desvío perfecto de la tierra junto con el radio óptimo de la chapa deflectora y, además, ofrecen una intensidad de mezcla muy elevada con poca intensidad de fuerza. Con el sistema de reja C-Mix probado, AMAZONE ofrece una gran selección de rejas.

❗ «Las nuevas rejas de metal duro son también excelentes. Llevan procesadas 500 ha de terreno y previsiblemente aguantarán 250 ha más. Esto significa el triple de vida útil en comparación con las puntas de acero. Tras nuestras experiencias positivas, las explotaciones vecinas desean también pasarse a estas herramientas profesionales.»

(traction – Prueba de trabajo del Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)

❗ «La amplia selección de rejas es única.»

(dlz agrarmagazin · 08/2013)

❗ «Otra ventaja del nuevo sistema de rejas C-Mix es que la resistente chapa deflectora no tiene que cambiarse con cada cambio de reja.»

(dlz agrarmagazin · 02/2015)

Sistema de reja C-Mix

El modelo de reja apropiado para cada gama de aplicación

Variante		Reja de aletas C Mix	Reja en punta de lanza C-Mix con chapa deflectora		Punta de reja C-Mix con chapa deflectora		Punta de reja C-Mix con chapa deflectora		Reja C-Mix
		Reja de aletas C Mix	Reja C-Mix	C-Mix Clip	Reja C-Mix	C-Mix Clip	Reja C-Mix	C-Mix Clip	Reja C-Mix
Opcionalmente en HD		X					X		X
Anchura de reja		350 mm	320 mm		100 mm		80 mm		40 mm
Profundidad de trabajo	0 hasta 5 cm	○	+		-		-		-
	6 hasta 10 cm	+	++		○		-		-
	11 hasta 15 cm	++	○		+		○		○
	16 hasta 20 cm	○	○		++		+		+
	21 hasta 25 cm	-	-		+		++		++
	26 hasta 30 cm	-	-		+		+		++
Descompactación*		++	++		+		+		++
Mezcla*		++	+		+		+		○
Corte*		++	++		+		+		○

- poco apropiado ○ apropiado + bastante apropiado ++ muy apropiado

* en función de la profundidad de labrado óptima

La reja de aletas de 350 mm, la punta de reja de 80 mm y la reja de 40 mm también está disponible en una variante HD altamente resistente al desgaste para operaciones especialmente exigentes. La longitud de la reja es constante durante

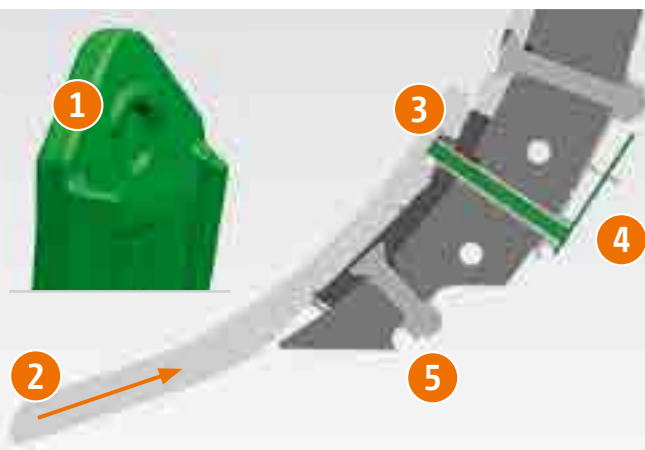
todo el tiempo de uso. Por tanto, no es necesario ajustar la profundidad. Dependiendo del tipo de uso y el estado del suelo, la vida útil es hasta cinco veces superior a la del sistema estándar.

Sistema de cambio rápido C-Mix Clip

El cambio de reja rápido y cómodo



- ✓ Para un cambio de reja cómodo de la punta de reja, tiene a su disposición una palanca de montaje C-Mix Clip.



Sistema de cambio rápido C-Mix

- 1) Hendidura de la protección contra pérdidas
- 2) Desplazamiento de la reja
- 3) Tornillo de fijación superior (hueco)
- 4) Pasador de seguridad
- 5) Tornillo de fijación inferior

Rápido, seguro y económico

Además, con el sistema de cambio rápido C-Mix Clip, AMAZONE ofrece un sistema con el que es posible llevar a cabo un cambio de reja sin apenas herramientas y, sobre todo, sencillo, rápido y cómodo.

El sistema de reja C-Mix Clip está compuesto por una chapa deflectora y una punta, exactamente igual que la reja C-Mix anterior. La chapa deflectora del sistema C-Mix Clip está atornillada a una reja y la punta está fijada en el sistema de cambio rápido. Tras el montaje único y sencillo del soporte C-Mix Clip en la reja, se pueden colocar diferentes puntas de la reja de forma rápida y en función del objetivo de la aplicación con ayuda de un pasador de seguridad de apertura sencilla. El pasador de seguridad se introduce por la parte posterior de la reja mediante un tornillo hueco y sostiene la punta de reja correspondiente de forma segura en el soporte C-Mix Clip.

La separación de la chapa deflectora y la punta de reja sirve, sobre todo, para reducir los costes por desgaste. En función del tipo, ubicación y humedad del suelo, se pueden desgastar de 3 a 5 puntas de reja antes de que haya que cambiar la chapa deflectora. Las nuevas chapas deflectoras del sistema de reja C-Mix cuentan con una forma curvada que permite conseguir un desvío perfecto del flujo de tierra junto con el radio óptimo de la chapa deflectora y, además, ofrecen una intensidad de mezcla muy elevada con poca intensidad de fuerza.

Según las condiciones de aplicación, AMAZONE ofrece tres puntas de reja diferentes. La punta de reja C-Mix Clip de 80 mm, la punta de reja C-Mix Clip de 100 mm y una punta de reja en punta de lanza C-Mix Clip de 320 mm. Las rejas C-Mix Clip de 80 mm y 100 mm se pueden usar junto con la reja de aletas de 350 mm y permiten realizar cortes en superficies llanas en caso de trabajo en rastros.

Sus ventajas

- ✓ Cambio de reja sencillo, menos esfuerzo
- ✓ Reducción de los tiempos de preparación – menos costes
- ✓ Cambio de reja en menos de tres minutos (con una anchura de trabajo de 3 m)



Las puntas de la reja C-Mix Clip



Punta de reja
C-Mix Clip de
80 mm

Punta de reja
C-Mix Clip de
100 mm

Punta de reja en punta
de lanza C-Mix Clip de
320 mm

Nivelado a medida

Nivelación y desmenuzamiento

El nivelado de primera clase del horizonte edáfico labrado es un requisito básico para una recompactación homogénea. Por este motivo, detrás de las hileras de rejas hay dispuesta una hilera adicional con herramientas de nivelación. Aquí puede elegir entre rejas elásticas, discos de aplanado lisos o dentados.

Para garantizar una conexión limpia, los discos laterales así como las rejas elásticas se pueden ajustar en altura y ángulo.

Paletas niveladoras de acero

Para su utilización en suelos ligeros con poca cantidad de paja, el Cenius también se puede equipar con palas niveladoras de acero para resortes económicas.

Estas palas niveladoras de acero para resortes son más ligeras que los discos de aplanado y ofrecen una protección contra sobrecargas en el acero para resortes. Para una conexión óptima en la zona de los bordes, cuenta con elementos de resorte de bordes ajustables así como con palas niveladoras de bordes rígidas y económicas.



Paletas niveladoras de acero



Discos de aplanado

Para el uso en suelos medios y pesados recomendamos los discos de aplanado traseros, disponibles en versión lisa o dentada.

Los discos de aplanado lisos con 460 mm de diámetro son ideales para el uso en suelos medios y pesados con cantidades de paja medias.

Los discos de aplanado dentados con 460 mm de diámetro ofrecen un efecto de mezclado más potente que los discos de aplanado lisos y proporcionan un accionamiento seguro incluso con grandes cantidades de paja.

Soporte de los discos fiable

Los discos cóncavos individuales descansan sobre elementos con resorte de goma y cuentan con una protección contra sobrecargas exenta de mantenimiento. Por supuesto, la suspensión de los discos no requiere mantenimiento.



El elemento marginal: ajustable en altura e inclinación de forma independiente

¡Se acabó el engrasar!

Gracias al soporte de los discos exento de mantenimiento

2 hileras de rodamientos de bolas de contacto angular

2 rodillos (junta tórica)

2 anillos de fundición con superficie de deslizamiento

Junta de anillo deslizante integrada en alojamiento cónico

Llenado de aceite para engranajes

**¡Eficacia probada en
1.000.000 ocasiones!**

Cierre de anillo deslizante Cenius

No se necesita engrasar el soporte de los discos, lo que reduce en gran medida el trabajo general de mantenimiento. Las juntas de anillo deslizante se utilizan desde hace décadas en la maquinaria de construcción para estanqueizar los rodillos de rodadura en vehículos oruga con total fiabilidad, incluso en condiciones extremas.

Sus ventajas

- ✔ Nivelación óptima mediante las palas niveladoras de acero para resortes o los discos de aplanado.
- ✔ Discos laterales ajustables en altura y ángulo por separado para conseguir un perfil de trabajo perfecto en los márgenes
- ✔ Rodamientos de discos libres de mantenimiento con anillo de retén deslizante y lubricación de por vida
- ✔ Protección contra piedras mediante elementos con resorte de goma de serie, exenta de mantenimiento

❗ «Los discos niveladores cóncavos hacen un trabajo excepcional. Los discos laterales son fácilmente colocados en posición de trabajo y viceversa y tienen además múltiples ajustes mediante un pasador y agujeros.»

(profi Practical Test · 07/2011)

Mezcla intensiva y óptima



- ❗ «El Cenius proporciona unos resultados de primera en todas las condiciones.»
- ❗ «El conductor de pruebas también hizo alabó con especial énfasis la extraordinaria calidad de acabado del Cenius.»
(«Der fortschrittliche Landwirt» Ensayo práctico · Número 10, 05/2013)

- ❗ «AMAZONE ofrece para el Cenius un amplio programa de equipamiento para que con esta máquina se pueda cubrir un amplio abanico de aplicaciones. La seguridad en el trabajo siempre ha sido de la mejor calidad. Además, el cultivador se mostró en el ensayo extraordinariamente seguro en cuanto a su aplicación.»
(«Der fortschrittliche Landwirt» Ensayo práctico · Número 10, 05/2013)

Da igual el tipo de suelo



Estructura de bastidor de 3 hileras del Cenius 3003 Special

Mullir y mezclar

La disposición en 3 o 4 hileras de las herramientas de trabajo en el bastidor principal garantizan una mezcla intensiva y óptima de los residuos de paja en la capa superior del suelo. Gracias a la reducida distancia de trazado, inferior a 30 cm, se trabaja por toda la capa superior del suelo seca y dura. La amplia distancia entre las rejas y la gran altura del bastidor de 80 cm garantizan mucho paso de material y una elevada seguridad en su aplicación.

Pasada muy amplia

Un espacio libre de construcción elevada facilita el flujo de material sin interrupciones, incluso con grandes cantidades de paja. Las siguientes herramientas nivelan incluso los suelos más sueltos.

Ajuste cómodo

El ajuste de profundidad de la unidad de nivelación en todos los Cenius se realiza de forma rápida, segura y sin herramientas, mediante solo dos husillos. Para mejorar la calidad del trabajo y la comodidad de uso, AMAZON ofrece también un ajuste hidráulico de las unidades de nivelación. Así se hace posible el ajuste completo desde la cabina del tractor. El ajuste hidráulico ofrece un máximo confort con la máxima seguridad en el trabajo. Por medio de una escala clara y bien visible desde el asiento del conductor puede consultarse la posición de trabajo de los discos de aplanado en cada momento para poder reaccionar de forma rápida y sencilla.

La posición de las filas de discos o las palas niveladoras de acero para resortes para desmenuzar y nivelar también se puede ajustar de manera centralizada y sin herramientas mediante los husillos de ajuste. Los elementos del borde ajustables permiten cambios de dirección limpios al final de la parcela.



Husillo para el ajuste centralizado de la unidad de nivelación en el Cenius-2TX



Cilindro para el ajuste de profundidad de la unidad de nivelación



❗ «La escala semicircular grabada con láser para la nivelación es estupenda». (profi – Ensayo práctico «Cultivador equipado parte 2» · 06/2017)

Cenius

Potencia del tractor a partir de **125 CV**

Anchura de trabajo de **3, 3,5 y 4 m**

Rígida o **plegable de 4 m**

3 hileras

Hasta **15 km/h**
de velocidad de trabajo



Las ventajas más importantes

- ⊕ Ajuste centralizado progresivo de la profundidad de trabajo mediante un sistema mecánico
- ⊕ Opcionalmente también con ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo: para un ajuste cómodo desde la cabina con una escala clara
- ⊕ Ajuste sencillo y progresivo de la unidad de nivelado mediante dos husillos, sin necesidad de acceder a la máquina
- ⊕ Opcionalmente con ajuste hidráulico de la profundidad de la unidad de nivelado: para un ajuste cómodo desde la cabina con una escala clara
- ⊕ Tratamiento del suelo y siembra de cultivos intermedios en una sola pasada con la sembradora suspendida opcional GreenDrill

Profundidad de trabajo
de **5 a 30 cm**

Diferentes variantes de equipamiento:

Disponible como **Cenius Special** o
Cenius Super

Sistema de reja C-Mix



Ampliable con la sembradora suspendida

GreenDrill

Sistema de cambio rápido

C-Mix Clip

El cultivador suspendido Cenius de 3 hileras con anchuras de trabajo de entre 3 y 4 metros se puede aplicar desde en la manipulación de rastrojos superficial hasta en la descompactación a gran profundidad. Gracias a una amplia gama de rejas y rodillos el equipo se puede adaptar a casi todas las particularidades del suelo.



MÁS INFORMACIÓN
www.amazone.de/cenius

Cenius 3003, 3503 y 4003

Cultivador suspendido de 3 hileras con anchuras de trabajo de 3, 3,5 y 4 metros

Ajuste del apero simplificado.

Al diseñar la nueva serie Cenius se ha puesto siempre en primer plano el ajuste cómodo y sobre todo rápido del apero.

El ajuste de la profundidad de trabajo se realiza de serie de forma gradual, mecánica, sin herramientas y centralizada en un punto del equipo mediante un husillo de ajuste. Para orientarse durante el ajuste de la profundidad de trabajo, dispone de una escala bien visible y robusta. Además, el Cenius se puede equipar también con un ajuste de profundidad hidráulico.

De este modo, también durante el transporte se puede reaccionar ante las más diversas condiciones del terreno y de utilización. Una escala bien visible sirve de ayuda al efectuar el ajuste rápido desde la cabina del tractor.

- ① Ajuste de la unidad de nivelación
- ② Ajuste de la profundidad de trabajo total mediante el ajuste hidráulico de la profundidad



Cilindro para el ajuste de profundidad del panel de rejas

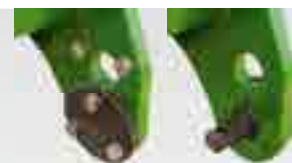
Modelo	Anchura de trabajo
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Special/Super	3,5 m
Cenius 4003 Special/Super	4,0 m



Cenius Special: Rejas C-Mix con seguro de sobrecarga con fusible y rodillo de perfil en ángulo

- ❗ «El acabado reflejaba solidez y un concepto perfectamente razonado. Incluso la pintura era de la mejor calidad».
(dlz agrarmagazin · 08/2013)
- ❗ «Le vainqueur du comparatif» –
«El campeón del estudio comparativo»
(Estudio comparativo de La France Agricole · 11/2012)

- ✔ Gracias a los pernos enroscables del volante inferior y a las dos alturas de montaje de los brazos inferiores y superiores, es posible realizar un montaje de categoría 3 y categoría 3N.



Cenius 4003-2

El cultivador suspendido plegable con 4 m de anchura de trabajo

Cenius 4003-2, plegable con suspensión en 3 puntos

Con el Cenius 4003-2 se amplía el cultivador de 3 hileras con un cultivador suspendido plegable. Gracias al plegado hidráulico, el Cenius 4003-2 puede llevarse por la carretera de forma segura a pesar de su anchura de trabajo de 4 m.



Modelo	Anchura de trabajo
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m



Cenius-2TX

Potencia del tractor a partir de **200 CV**

Anchura de trabajo de **4, 5, 6, 7 y 8 m**

4 hileras

Con
refuerzo de tracción

Hasta **15 km/h**
de velocidad de trabajo



Las ventajas más importantes

Profundidad de trabajo
de **5 a 30 cm**

- ⊕ Ajuste progresivo de la profundidad de trabajo mediante un sistema mecánico
- ⊕ Opcionalmente con ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo, también para trabajos sin rodillo de avance: para un ajuste cómodo desde la cabina con una escala clara
- ⊕ Ajuste sencillo y progresivo de la unidad de nivelado mediante dos husillos, sin necesidad de acceder a la máquina
- ⊕ Opcionalmente con ajuste hidráulico de la profundidad de la unidad de nivelado: para un ajuste cómodo desde la cabina con una escala clara
- ⊕ Gran maniobrabilidad en los extremos del campo y buenas características de conducción en carretera gracias al tren de rodaje medio de gran tamaño
- ⊕ El tratamiento del suelo para elaborar surcos o en condiciones húmedas es muy fácil sin un rodillo de avance; incluye rejas de descompactación detrás de las ruedas
- ⊕ Proceso de plegado y desplegado muy rápido de los pescantes
- ⊕ Reducción de los tiempos improductivos gracias al bajo mantenimiento y a la baja frecuencia de cambio de rejas en combinación con las rejas C-Mix HD opcionales
- ⊕ Reducción del deslizamiento mediante una transmisión de fuerza adicional de hasta 1.500 kg en el eje trasero del tractor gracias al refuerzo opcional de la fuerza de tracción
- ⊕ En el caso de descompactación profunda, se puede trabajar con la mitad de las rejas: para reducir la fuerza de tracción necesaria y el consumo de combustible

Diferentes variantes de equipamiento:

Disponible como **Cenius Special** o **Cenius Super**

Sistema de reja C-Mix

Tren de rodaje medio integrado

Se abate en solo **10** segundos



Sistema de cambio rápido

C-Mix Clip

Ampliable con la sembradora suspendida

GreenDrill



El cultivador arrastrado Cenius-2TX de 4 hileras con anchuras de trabajo de entre 4 y 8 metros se puede aplicar desde en la manipulación de rastrojos superficial hasta en la descompactación a gran profundidad. Gracias a una amplia gama de rejas y rodillos el equipo se puede adaptar a casi todas las particularidades del suelo. El tren de rodaje medio integrado no solo otorga a la máquina una gran maniobrabilidad en la carretera, sino que permite trabajar sin rodillo de avance en caso necesario.



MÁS INFORMACIÓN

www.amazone.de/cenius-2TX

Cenius-2TX

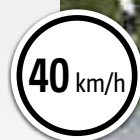
Cultivador arrastrado de 4 hileras con anchuras de trabajo de 4, 5, 6, 7 y 8 m



Use el Cenius y el Cenius-2TX para el éxito de su explotación: gama de aplicaciones XXL

- ✔ Trabajo de rastrojos en superficie, directamente después de la cosecha: De 5 a 12 cm
- ✔ Laboreo del suelo a media profundidad y mezcla intensiva de los residuos de cosecha: De 12 a 20 cm
- ✔ Descompactación del terreno a gran profundidad: De 20 a 30 cm
- ✔ Preparación del lecho de siembra en primavera
- ✔ Incorporación de estiércol sólido y líquido, además de materia orgánica

El todoterreno potente



- ❗ «Durante el transporte, el Cenius TX se mantiene estable sobre su tren de rodaje de gran tamaño.»

(traction – Prueba de trabajo del Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)

Máxima flexibilidad

La disposición de rejas en 4 hileras con rejas giratorias, 28 cm de distancia de trazado y 80 cm de altura del bastidor permite un uso versátil y sin atascos.

Modelo	Anchura de trabajo
Cenius 4003-2TX Special/Super	4,0 m
Cenius 5003-2TX Special/Super	5,0 m
Cenius 6003-2TX Special/Super	6,0 m
Cenius 7003-2TX Special/Super	7,0 m
Cenius 8003-2TX Special/Super	8,0 m

Alta potencia

Los anchos de trabajo de hasta 8 m combinados con el reforzamiento opcional de la tracción generan un alto rendimiento por metro cuadrado. Gracias al tren de rodaje medio, el Cenius-2TX es especialmente manejable en la carretera y en el campo.

Veloz en carretera

En los equipos pequeños Cenius 4003-2TX y 5003-2TX se montan unos neumáticos de tamaño 400/60-22,5 de serie, mientras que en los equipos grandes de 6003-2TX hasta 8003-2TX se monta el tamaño 550/45-22,5 de serie. De forma opcional, este tamaño también está disponible para el Cenius 4003-2TX y el Cenius 5003-2TX. Asimismo, para los equipos grandes está disponible el neumático de tamaño 700/40-22,5. Los frenos de aire comprimido permiten así mismo una rápida velocidad de transporte de 40 km/h.

Máxima comodidad

Gracias a un desplazamiento del centro de gravedad óptimo y un sistema hidráulico optimizado, el bastidor del Cenius-2TX se abate en solo 10 segundos, lo que establece un nuevo estándar en su clase.

(profi – Estudio comparativo Cultivador equipado parte 2 · 6/2017)

El ajuste opcional continuo de la profundidad de trabajo hidráulico incluye una escala indicadora de la posición de trabajo y se encarga de llevar a cabo una adaptación flexible en diferentes condiciones del suelo.

Un ajuste hidráulico opcional del panel de discos permite un ajuste de las herramientas de nivelación del asiento de tractor y ofrece el máximo de comodidad y de seguridad en el trabajo.

- ❗ «El Cenius 5003-2TX Super se caracteriza, además de por su buen acabado, por la excelente capacidad de mezcla, desmenuzamiento y nivelado. Durante estos procesos, la presión de activación de la protección contra sobrecargas es también suficiente para mayores profundidades de trabajo. La gama de posibles variantes de rejas es muy extenso, al igual que la selección de rodillos remolcados.»

(traction – Prueba de trabajo del Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)

- ❗ «A una anchura de trabajo de 5 m, el escarificador deja un perfil de trabajo atractivo. Incluso los rastros largos de maíz se procesan metódicamente.»

(dlz agrarmagazin · 02/2015)

- ❗ «A pesar de su longitud, el Cenius TX Super ofrece una excelente maniobrabilidad.»

(traction – Prueba de trabajo del Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)

Tren de rodaje central de clase extra



Aplicación de Cenius 5003-2TX Super con rodillo de avance DUW



Aplicación de Cenius 6003-2TX Super sin rodillo de avance

- ❗ «El resultado de trabajo: una buena mezcla del suelo, nivelado de forma excelente y las ruedas se encuentran limpias.»
- ❗ «El rodillo cuenta con una gran fuerza portante y es perfectamente adecuado para nuestro emplazamiento. Durante todo el tiempo de uso no se incorporado ni una vez.»

(traction – Prueba de trabajo del Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)



Escala del ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo de la plataforma de púas

Ajuste de profundidad centralizado y sencillo

Del guiado de profundidad en la parte delantera se encargan las ruedas de apoyo. En la parte trasera, esta función la cumplen los rodillos.

Si la profundidad de trabajo se tuviera que ajustar para la reacción al terreno o a la compactación de posibles daños durante la marcha, se recomienda el ajuste continuo hidráulico opcional de la profundidad de trabajo. El ajuste de profundidad de las ruedas de apoyo, del tren de rodaje y del rodillo de avance están sincronizadas en el moderno sistema hidráulico con un mecanismo de control de doble efecto: una gran ventaja en comodidad para cada Cenius-2TX.

Al trabajar con rodillos de avance, la elevación necesaria del tren de rodaje se define con exactitud. Si durante la marcha se cambia la profundidad de trabajo mediante el ajuste hidráulico, la elevación del tren de rodaje se adapta automáticamente. Con ello se evita el «acompañamiento» de las ruedas. Si por el contrario se deseara un acompañamiento de apoyo sobre terrenos muy ligeros, se podría ajustar.

En condiciones de elevada humedad en épocas tardías de otoño o para la preparación del campo antes del invierno, se puede utilizar la Cenius-2TX sin rodillo de avance. En este caso especial, el tren de rodaje sirve para el guiado en profundidad. Los elementos distanciadores cómodamente orientables del vástago del émbolo del cilindro hidráulico mantienen el tren de rodaje en la profundidad de trabajo. Las púas que van detrás de las ruedas sirven para mullir las huellas de rodaduras y permiten lograr un resultado de trabajo uniforme.



❗ «Las mordazas atornilladas permiten el desmontaje sencillo del rodillo en condiciones de suelo húmedo o para la preparación basta de surcos en otoño.»

(traction – Prueba de trabajo del Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)



❗ «Las ruedas de apoyo de delante y el rodillo remolcado de detrás mantienen la profundidad de trabajo ajustada de manera fiable.»

(dlz agrarmagazin · 02/2015)

❗ «El ajuste de profundidad hidráulico de las púas que ofrece Amazone es cómodo y práctico»
(profi – Ensayo práctico «Cultivador equipado parte 2» · 06/2017)

Ceus-2TX

Mezcla plana y descompactación profunda

Potencia del tractor a partir de **200 CV**

Anchura de trabajo de

4, 5, 6 y 7 m

Con **sistema de
reja C-Mix**

Profundidad de trabajo hasta

30 cm



Hasta **15 km/h**
de velocidad de trabajo

Las ventajas más importantes

- ⊕ Tratamiento del suelo con corte superficial y descompactación profunda en una sola operación
- ⊕ La aplicación individual es posible solo con el panel de discos o solo con la plataforma de rejas
- ⊕ Panel de discos Catros⁺ con cojinetes de los discos libres de mantenimiento, protecciones contra piedras mediante elementos con resorte de goma y suspensiones individuales de los discos
- ⊕ Plataforma de rejas Cenius-Super con protecciones contra sobrecargas mediante muelle de compresión con más de 600 kg de fuerza de activación y fusible adicional
- ⊕ El tratamiento del suelo para elaborar surcos de otoño o en condiciones húmedas es muy fácil sin un rodillo de avance; incluye rejas de descompactación detrás de las ruedas
- ⊕ Gran maniobrabilidad en los extremos del campo y buenas características de conducción en carretera gracias al tren de rodaje medio de gran tamaño
- ⊕ Paso máximo gracias a la selección óptima de la distancia de trazado de la plataforma de rejas
- ⊕ Ajuste progresivo de la profundidad de trabajo mediante un sistema mecánico
- ⊕ Opcionalmente con ajuste hidráulico de la profundidad del panel de discos, la plataforma de rejas y las herramientas de nivelación: para un ajuste cómodo desde la cabina con escalas claras
- ⊕ Mezcla intensiva del suelo y guiado fiable en profundidad, a la vez que un bajo consumo específico de combustible

Tren de rodaje medio integrado

Combinación de
discos y rejas

Profundidad de trabajo de
los discos de **5 a 14 cm**



Sistema de cambio rápido

C-Mix Clip

Ampliable con la sembradora suspendida

GreenDrill



La combinación cultivador arrastrado-gradas de discos Ceus-2TX con anchuras de trabajo de 4 a 7 metros constituye la máquina de labrado más flexible del segmento. Mediante la combinación de panel de discos y plataforma de rejas, el Ceus ofrece la máxima eficiencia con ventajas de las gradas de discos y los cultivadores de AMAZONE. El Ceus es adecuado tanto para la labranza de terrenos y el trabajo de rastrojos, la descompactación profunda, la preparación del lecho de siembra y especialmente para el uso de fertilizantes.



MÁS INFORMACIÓN
www.amazone.de/ceus-2TX

Combinación cultivador arrastrado-grada de discos en el Ceus-2TX

Máxima eficiencia con solo una pasada gracias a su gran flexibilidad



Ceus 6000-2TX en acción

❗ «El Ceus 6000-2TX Super causó una buena impresión durante la demostración».

❗ «El Ceus también se puede utilizar simplemente como una grada de discos corta o solo con las rejas del cultivador».

(profi Ensayo práctico «Combinación de cultivador Amazone Ceus 6000-2TX Super» · 11/2017)

❗ «También nos han gustado las tres amplias escalas, que muestran los ajustes de forma clara».

(profi Ensayo práctico «Combinación de cultivador Amazone Ceus 6000-2TX Super» · 11/2017)



No importa superficie o profundidad

Con el Ceus 4000-2TX, 5000-2TX, 6000-2TX y 7000-2TX, AMAZONE presenta un concepto de máquina nuevo y flexible. El Ceus combina la aplicación de una grada de discos compacta para el labrado superficial con una plataforma de rejas para una descompactación profunda. Con esta combinación, el Ceus-2TX es la máquina de labrado perfecta para los trabajos que suponen la introducción de mucha materia orgánica como maíz en grano o cultivos intermedios. También es muy flexible si se quiere trabajar en superficie o en profundidad. Con velocidades de trabajo de entre 8 y 15 km/h se obtiene un alto rendimiento por superficie.

Más operaciones de trabajo en una pasada

Con la nueva combinación cultivador arrastrado-grada de discos se pueden combinar más operaciones de trabajo en una pasada. De esta forma, el panel delantero de discos dentados de 510 mm permite un trabajo en profundidades de entre 5 y 14 cm. Para la descompactación posterior en profundidades de hasta 30 cm, la plataforma de rejas está equipada con rejas Super C-Mix. Al mismo tiempo, usando las vigas salientes de la plataforma de rejas también aumenta el poder de corte del panel de discos delantero.

El panel de discos delantero

El panel de discos delantero tritura perfectamente la materia orgánica ya que corta y mezcla de forma intensiva los restos de las cosechas que quedan en el suelo. Al mismo tiempo, en el estrato superior del suelo la estructura es de granulado fino. Esto crea unas condiciones óptimas para la descompo-

sición así como muy buenas condiciones de nacimiento y crecimiento. Los discos suspendidos individualmente y asegurados por elementos de goma para una óptima adaptación al suelo así como el cojinete en baño de aceite exento de mantenimiento de los discos son idénticos a los de la grada de discos compacta Catros 10.000 veces probada. La distancia de trazado de 12,5 cm y el ángulo de colocación de los discos de 17° en la hilera delantera y de 14° en la hilera trasera garantizan un trabajo en toda la superficie así como una mezcla perfecta del material orgánico.

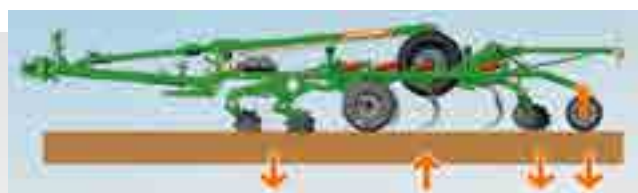
El ajuste de la profundidad de trabajo del panel de discos se lleva a cabo mediante una suspensión de paralelogramo, donde la intensidad de actuación se puede cambiar girando el panel de discos. Incluso con la profundidad de trabajo máxima de la plataforma de rejas se puede desactivar completamente el panel de discos en la posición superior. De esta forma es posible llevar a cabo una descompactación profunda sin usar el panel de discos. Esto ahorra fuerza de tracción y combustible.



Trabajo sin panel de discos



Ceus con todas las herramientas en posición de trabajo



Trabajo sin plataforma de rejas

Ceus-2TX

Flexible hasta el más mínimo detalle



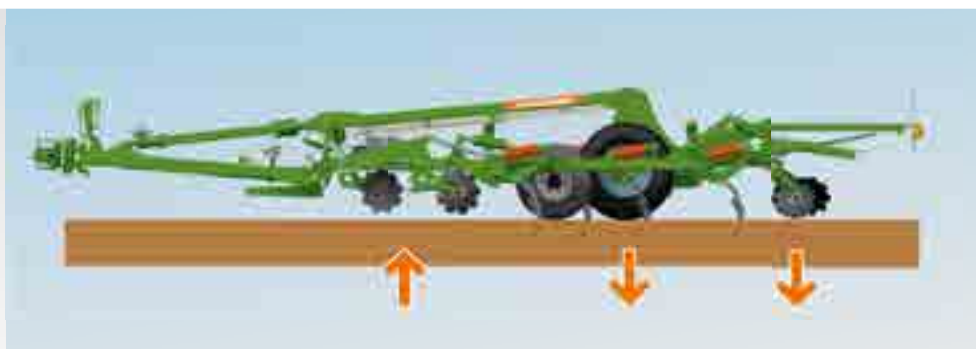
Trabajo sin rodillo

En condiciones de extrema humedad el Ceus-2TX también se puede usar sin rodillos. Por tanto, no se colocará en la parte trasera sobre el rodillo, sino sobre el tren de rodaje. Con ayuda de las rejas traseras situadas detrás de las ruedas del tren de rodaje se puede descompactar la rodada directamente.

Los elementos distanciadores cómodamente orientables del vástago del émbolo del cilindro mantienen el tren de rodaje en la profundidad de trabajo, al igual que con el Cenius-2TX.

Marcha suave

Para que la máquina trabaje de forma suave y a una profundidad constante incluso con grandes anchuras de trabajo, a partir de una anchura de trabajo de 6 m se integran ruedas de apoyo presurizadas en la máquina. Para que también se descompacten las rodadas de estas ruedas, detrás de cada rueda hay una reja montada.





Indicador de profundidad de trabajo de las tres herramientas



Ceus-2TX en el transporte por carretera

Unidad de nivelado para una superficie lisa

En el panel de discos y la plataforma de rejas se encuentra la unidad de nivelado, que puede estar equipada de forma opcional con discos dentados o lisos o con palas niveladoras de acero para resortes. Los elementos con resorte de goma sirven como protección contra sobrecargas. Para una conexión óptima se pueden ajustar todos los elementos del borde de forma separada en altura e inclinación.

Ajuste cómodo de la profundidad de trabajo

Tanto la grada de discos compacta delantera como la plataforma de rejas y la unidad de nivelado se pueden equipar con un ajuste de profundidad hidráulico. El ajuste hidráulico de la plataforma de rejas también se puede emplear sin rodillo.

La plataforma de púas para la descompactación profunda

Con la plataforma de rejas trasera es posible llevar a cabo la descompactación de las capas profundas del suelo hasta 30 cm. Pero también es posible trabajar en superficie para que la punta de reja pase por debajo de la profundidad de trabajo de la grada de discos en condiciones húmedas y pesadas. De esta forma se descompacta el horizonte y se logra una estructura más rugosa del suelo para reducir significativamente el peligro de embarrado en estos suelos.

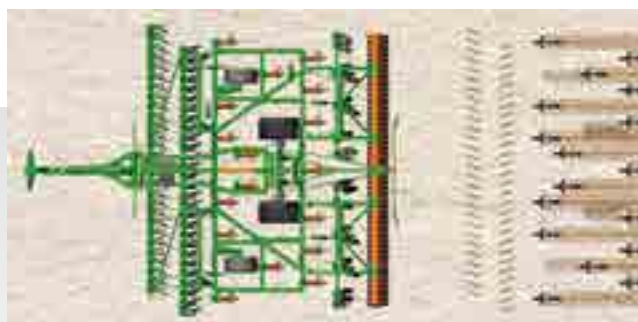


Detrás de la rueda hay una reja para la descompactación de la rodada

Alta maniobrabilidad y transporte rápido

El tren de rodaje TX interior del Ceus-2TX permite una maniobrabilidad elevada en el extremo del campo y un transporte por carretera cómodo. Para tener más seguridad durante el transporte por carretera, las máquinas de 6 y 7 m de anchura se pueden equipar además con grandes neumáticos de tamaño 700. Según las limitaciones del país, también es posible obtener una autorización de 40 km/h para el transporte por carretera del Ceus-2TX.

Para el montaje de la plataforma de rejas se puede elegir todo el sistema de reja C-Mix de AMAZONE. Con una distancia de trazado de aprox. 40 cm, el Ceus ha demostrado ser ligero en un paso elevado en fertilizantes incluso en descompactaciones profundas. La reja Super C-Mix está montada como protección contra sobrecargas con una fuerza de disparo de 600 kg. Si solo se debe llevar a cabo una manipulación de rastrojos en superficie, la plataforma de rejas se puede elevar y trabajar únicamente con el panel de discos delantero.



El equipamiento adecuado para cada cultivador

Para todas las necesidades



Cenius 7003-2TX Super

- ❗ «No nos gustaría tener que echar en falta el refuerzo de tracción opcional disponible cuando nos las tengamos que ver con suelos en condiciones de humedad. El deslizamiento se reduce apreciablemente, con lo que disminuye el consumo de combustible y aumenta significativamente el rendimiento por metro cuadrado.»
(dlz agrarmagazin · 02/2015)

- ❗ «El refuerzo de tracción es un gran punto positivo del que ya no podemos prescindir.»

(traction – Prueba de trabajo del
Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)



El refuerzo de tracción reduce el deslizamiento y, por tanto, el consumo de combustible. Gracias al fácil acceso, es posible aumentar la tracción en un abrir y cerrar de ojos mediante una llave de paso.

Refuerzo de tracción para el Cenius-2TX

- ✓ Aumento de la tracción del tractor
 - Transmisión de la fuerza de Cenius al eje trasero del tractor
 - hasta 1.500 kg de peso adicional sobre el eje trasero
- ✓ Reducción del deslizamiento
- ✓ Aumento del rendimiento por metro cuadrado
- ✓ Reducción del consumo de combustible

- ❗ «Un buen equipamiento adicional: en la caja hay herramientas y un segundo sistema de reja. Incluso hay una revista para los tornillos de corte».
- (profi – Ensayo práctico «Cultivador equipado parte 2» · 06/2017)



Caja de transporte, práctica y grande. Lleve lo que necesite, ya sean herramientas, fusibles o puntas de la reja.

Suspensión para el Cenius-2TX y el Ceus-2TX

La suspensión embridable permite la máxima flexibilidad de elección. Por eso se puede elegir la suspensión adecuada para cada tractor, sin importar la suspensión del volante inferior de las cat. III, IV, V, ni los distintos argolles de tracción o enganches esféricos de tracción K80.

- ❗ «El cambio no representa ningún problema gracias a la colocación de la brida.»

(traction – Prueba de trabajo del Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)

- ❗ «Práctico: el cilindro del timón puede también usarse para acoplar y desacoplar el cultivador para aumentar o reducir la altura de la lanza.»

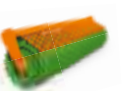
(traction – Prueba de trabajo del Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)



Enganche con brida: para un cambio fácil y flexible de las diferentes opciones de enganche

El rodillo de avance correcto para cada suelo

Compactación y guiado en profundidad

							
		Rodillo de barra SW 520 mm	Rodillo de barra SW 600 mm	Rodillo Packer de dientes PW 600 mm	Rodillo tándem TW 520/380 mm	Rodillo de perfil en ángulo WW 580 mm	Rodillo de perfil en U UW 580 mm
suelos pesados	Desmenuzamiento	○	+	+	+	++	○
	Recompactación	○	○	+	○	+	○
	Autopropulsión (empujar)	++	++	++	++	+	+
	Fuerza portante	++	++	++	++	+	++
	Insensibilidad a las piedras	○	+	++	○	—	++
	Insensibilidad a la adherencia	+	+	++	○	+	+
	Tendencia reducida al atasco	+	+	++	+	+	+
suelos medios	Desmenuzamiento	+	+	+	++	++	○
	Recompactación	○	○	+	○	++	+
	Autopropulsión (empujar)	++	++	+	+	+	+
	Fuerza portante	+	++	++	+	++	++
	Insensibilidad a las piedras	○	+	++	○	—	++
	Insensibilidad a la adherencia	+	+	++	○	+	++
	Tendencia reducida al atasco	+	+	++	+	+	++
suelos ligeros	Desmenuzamiento	+	++	+	++	+	+
	Recompactación	○	○	+	○	+	+
	Autopropulsión (empujar)	++	++	+	+	+	+
	Fuerza portante	○	+	+	+	+	++
	Insensibilidad a las piedras	○	+	++	○	—	++
	Insensibilidad a la adherencia	+	+	++	○	+	++
	Tendencia reducida al atasco	+	+	○	+	+	++

— poco apropiado ○ apropiado + bastante apropiado ++ muy apropiado



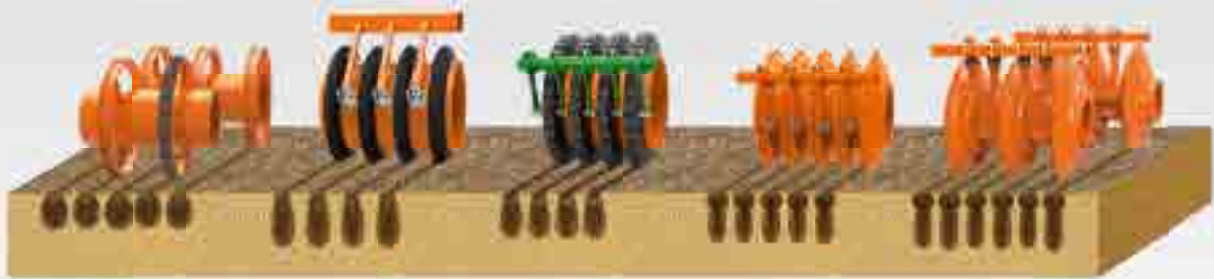
Rodillo de avance y rastra posterior: una combinación potente

Para algunos rodillos de avance hay disponible ya una rastra posterior de entrega opcional para el desmenuzamiento adicional y una nivelación perfecta de la superficie del terreno.

Durante el uso se aplica a la rastra posterior un movimiento ligeramente vibratorio. Las piezas bastas de suelo se quedan sobre la superficie y evitan el embarrado en caso de fuertes lluvias. La tierra fina se desplaza a la zona de siembra.



						
		Rodillo de perfil en U doble DUW 580 mm	Rodillo de anillo cónico KW 580 mm	Rodillo de anillos cónicos con perfil de llanta matriz KWM 650 mm	Rodillo Disc DW 600 mm	Rodillo de disco doble DDW 600 mm
suelos pesados	Desmenuzamiento	○	○	+	+	++
	Recompactación	○	+	++	++	++
	Autopropulsión (empujar)	++	+	++	++	++
	Fuerza portante	++	++	++	++	++
	Insensibilidad a las piedras	++	+	+	++	++
	Insensibilidad a la adherencia	+	+	++	++	++
	Tendencia reducida al atasco	++	++	++	++	++
suelos medios	Desmenuzamiento	+	+	+	+	+
	Recompactación	+	++	++	++	++
	Autopropulsión (empujar)	++	+	++	++	++
	Fuerza portante	++	++	++	++	++
	Insensibilidad a las piedras	++	+	+	++	++
	Insensibilidad a la adherencia	++	+	++	++	++
	Tendencia reducida al atasco	++	++	++	++	++
suelos ligeros	Desmenuzamiento	+	+	+	+	+
	Recompactación	+	++	++	++	++
	Autopropulsión (empujar)	+	+	++	+	+
	Fuerza portante	++	+	++	+	+
	Insensibilidad a las piedras	++	+	+	++	++
	Insensibilidad a la adherencia	++	+	++	++	++
	Tendencia reducida al atasco	++	+	++	+	++



Combinaciones de rodillos de avance y rastras

		Rodillo de barra SW 520 mm					Rodillo de barra SW 600 mm					Rodillo Packer de dientes PW 600 mm					Rodillo tándem TW 520/380 mm					Rodillo de perfil en ángulo WW 580 mm					Rodillo de perfil en U UW 580 mm				
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Cenius	rígida	3003			1x ¹				1x ¹					1x ¹					1x ³				1x ^{1,4}					1x ^{1,5}			
		3503				1x ¹				1x ¹				1x ¹					1x ³					1x ^{1,4}					1x ^{1,5}		
		4003					1x ¹				1x ¹				1x ¹					1x ³				1x ^{1,4}						1x ^{1,5}	
Cenius-2TX	plegable	4003-2	2x ¹					2x ¹				2x ¹					2x ³					2x ^{1,4}					2x ^{1,5}				
		4003-2TX	2x ¹					2x ¹				2x ¹					2x ³					2x ^{1,4}									
		5003-2TX		2x ¹					2x ¹				2x ¹					2x ³					2x ^{1,4}								
		6003-2TX			2x ¹					2x ¹					2x ¹				2x ³					2x ^{1,4}							
		7003-2TX				2x ¹					2x ¹					2x ¹				2x ³					2x ^{1,4}						
		8003-2TX					2x ¹					2x ¹					2x ¹				2x ³					2x ^{1,4}					
Ceus-2TX	plegable	4000-2TX	2x ¹					2x ¹				2x ¹					2x ³					2x ^{1,4}									
		5000-2TX		2x ¹					2x ¹				2x ¹					2x ³					2x ^{1,4}								
		6000-2TX			2x ¹					2x ¹					2x ¹				2x ³						2x ^{1,4}						
		7000-2TX				2x ¹					2x ¹					2x ¹				2x ³					2x ^{1,4}						

		Rodillo de perfil en U doble DUW 580 mm					Rodillo de anillo cónico KW 580 mm					Rodillo de anillos cónicos con perfil de llanta matriz KWM 650 mm					Rodillo Disc DW 600 mm					Rodillo de disco doble DDW 600 mm					Rastra doble DS				
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Cenius	rígida	3003			1x ³				1x ¹					1x ²					1x ²				1x								
		3503				1x ³				1x ¹				1x ²					1x ²					1x							
		4003					1x ³				1x ¹				1x ²					1x ²					1x						
Cenius-2TX	plegable	4003-2						2x ¹				2x ²					2x					2x									
		4003-2TX	2x ³					2x ¹				2x ²					2x ²					2x					2x				
		5003-2TX		2x ³					2x ¹				2x ²					2x ²					2x					2x			
		6003-2TX			2x ³					2x ¹				2x ²					2x ²					2x					2x		
		7003-2TX				2x ³					2x ¹				2x ²					2x ²				2x						2x	
		8003-2TX					2x ³					2x ¹				2x ²					2x ²									2x	
Ceus-2TX	plegable	4000-2TX	2x ³					2x ¹				2x ²					2x ²					2x					2x				
		5000-2TX		2x ³					2x ¹				2x ²					2x ²					2x					2x			
		6000-2TX			2x ³					2x ¹				2x ²					2x ²					2x					2x		
		7000-2TX				2x ³					2x ¹					2x ²				2x ²					2x					2x	

¹ Sistema de rastras* para los rodillos de avance SW, PW, KW, WW y UW

² Sistema de rastras para los rodillos de avance KWM & DW

³ Sistema de rastras para los rodillos de avance TW y DUW

⁴ Sistema de cuchillas elásticas* para el rodillo de avance WW

⁵ Sistema de separadores elásticos para el rodillo de avance UW

Selección de la rastra

*¡Tener en cuenta! El viraje sobre el rodillo de avance no es posible en combinación con un tren de rodaje TS.



Sistema de rastras* para los rodillos de avance SW, PW, KW, WW y UW



Sistema de rastras para los rodillos de avance KWM & DW



Sistema de rastras para los rodillos de avance TW y DUW



Sistema de cuchillas elásticas* para el rodillo de avance WW



Sistema de separadores elásticos para el rodillo de avance UW

Perfecto para el tratamiento poco profundo del suelo



El cambio de la rastra doble también es sencillo, como el cambio o la suspensión del rodillo de avance, ya que utilizan el mismo bastidor.

Sin rodillo, pero con rastra doble

Además de la amplia gama de rodillos de avance, AMAZONE ofrece también rastras dobles para el Cenius-2TX y el Ceus-2TX. En lugar de la recompactación dirigida del suelo mediante el rodillo de avance, la rastra doble garantiza una mejor distribución de los restos de cosecha y una nivelación óptima de la superficie. En primavera, la rastra doble permite además un trabajo superficial y garantiza de esta forma un calentamiento y secado rápidos del suelo. Gracias a las posibilidades de aplicación universales y flexibles del Cenius-2TX y del Ceus-2TX, estos equipos son ideales para todo tipo de explotaciones.

El dúo poco profundo

La rastra doble con puntas de la reja en punta de lanza representa una combinación ideal para el tratamiento mecánico y poco profundo del suelo. Las incrustaciones de la superficie de 1 a 2 cm, por ejemplo después de la lluvia, se deshacen, lo que favorece la aireación. La higiene del campo mejora, ya que la rastra doble extrae hacia arriba y de forma precisa las malas hierbas, que luego se secan en la superficie. Esto minimiza el impacto en el crecimiento del cultivo y del reduce el uso de productos fitosanitarios.

Por qué del trabajo superficial

- ✔ El suelo se descompacta cerca de la superficie, lo que aumenta la aireación y el crecimiento de las raíces en el suelo
- ✔ Se favorece una mayor actividad de los microorganismos, con lo que se movilizan los nutrientes
- ✔ Minimización de la evaporación del agua del suelo

Rastra doble para el labrado superficial



GreenDrill – la sembradora suspendida para semillas finas y cultivos intermedios



Cenius 7003-2TX Super con sembradora suspendida GreenDrill 500

La sembradora suspendida GreenDrill permite la siembra de cultivos intermedios y semillas finas en una sola operación. Con una capacidad del depósito de entre 200 y 500 litros, la

sembradora suspendida GreenDrill es ideal para máquinas de tratamiento del suelo o sembradoras convencionales.



Siembra de cultivo intermedio y tratamiento del suelo en una operación

Para que pueda sembrar las semillas de los cultivos intermedios directamente al tiempo que realiza el tratamiento del suelo, AMAZONE ofrece la sembradora suspendida GreenDrill. Se puede combinar tanto con la grada de discos compacta Catros, Catros^{XL} y Certos así como con el cultivador rotatorio Cenius, el cultivador rotativo KG o la grada rotativa KE. La semilla se distribuye de manera uniforme mediante chapas esparcidoras.

La tolva de la GreenDrill tiene una capacidad de 200 l o alternativamente de 500 l y es fácilmente accesible mediante la escalera trasera. Debajo de la tolva está la unidad de dosificación que dispone de un eje de dosificador con diferentes ruedas dosificadoras en función del tipo de semillas y de la dosis de siembra. El accionamiento del eje de sembrado se realiza mediante un sistema eléctrico y el de la turbina mediante un sistema eléctrico o hidráulico.

Cómodo manejo

El ordenador de mando 5.2 se encuentra disponible para el control de la máquina. Permite conmutar el eje de sembrado y la turbina. Además, se dispone de un menú de selección para facilitar la calibración y para mostrar la velocidad de desplazamiento, la superficie trabajada y las horas de trabajo. El número de revoluciones del eje de sembrado se adapta automáticamente a las cambiantes velocidades de desplazamiento, en cuanto el ordenador de mando se conecta al conector de señal del tractor de 7 polos.

Las ventajas más importantes

- ⊕ Siembra de cultivos intermedios y semillas finas directamente con la manipulación de rastrojos o el tratamiento del suelo
- ⊕ Diferentes rodillos dosificadores disponibles
- ⊕ Procesamiento de una superficie amplia mediante platos de rebote
- ⊕ Fácilmente accesible a través de tres escalones
- ⊕ Ordenador de mando moderno con dos opciones de equipamiento



Cenius 3003 Special con sembradora suspendida GreenDrill 200



XTender y XTender-T

Depósito suspendido y depósito arrastrado



Contenedor suspendido XTender 2200
con una capacidad del depósito de 2.200 l

Contenedor suspendido XTender 4200
con una capacidad del depósito de 4.200 l



Contenedor arrastrado XTender-T 4200
con una capacidad del depósito de 4.200 l

Con el depósito suspendido XTender y el depósito arrastrado XTender-T, AMAZONE ofrece dos soluciones flexibles y eficaces para el esparcimiento simultáneo durante el tratamiento

del suelo de abono y/o semillas en solo una operación. Gracias al depósito de dos compartimentos de 2.200 l o 4.200 l de capacidad, se garantiza un alto rendimiento por superficie.



XTender 2200 con Ceniús 5003-2TX y una unidad de arrastre para esparcir abono

Gran flexibilidad

Cuando los precios de los abonos están altos, la eficacia al abonar adquiere la máxima relevancia. Disponer el abonado en el momento de preparar el terreno es una solución para facilitar al cultivo los nutrientes del mejor modo posible. Otra razón para realizar el abonado durante la preparación del terreno radica en sus ventajas logísticas frente a abonar junto con la siembra, especialmente cuando hay que esparcir grandes cantidades. Así se pueden evitar los tiempos de parada por la técnica de siembra al tiempo que se aprovechan eficazmente los periodos aptos para la siembra.

Alta potencia

El XTender dispone de un depósito a presión con una capacidad de depósito de 2.200 l o 4.200 l, que puede dividirse en una relación 50/50. Dependiendo de si se ha de esparcir sólo abono, semillas o una combinación de ambos, el XTender se puede equipar opcionalmente con uno o dos tramos de arrastre. Para la dispersión se pueden aplicar cantidades entre 2 y 400 kg/ha.

Las ventajas más importantes de XTender

- ⊕ Sistema de doble tanque para la aplicación simultánea de abono y/o semillas en solo una operación, además del tratamiento del suelo
- ⊕ Gran eficacia gracias al depósito de hasta 4.200 l de capacidad
- ⊕ Buen acceso mediante escalera y puente de carga
- ⊕ El gran orificio de apertura del depósito permite una recarga rápida y sencilla
- ⊕ Apto para potencias del tractor de hasta 600 CV
- ⊕ Apto para todos los cultivadores rotatorios Ceniús, las gradas de discos compactas Certos y las gradas de discos compactas remolcadas Catros (hasta 9 m de anchura de trabajo)
- ⊕ Se puede emplear con equipos de otros fabricantes

Ventajas adicionales del XTender-T

- ⊕ Especial para tractores sin mecanismos de elevación o con fuerza de elevación reducida
- ⊕ El tren de rodaje permite una carga de apoyo de 4.000 kg
- ⊕ También adecuada para el uso junto con la grada de discos compacta Catros⁺ 12003-2TS



XTender 4200 con Ceniús 6003-2TX y dos unidades de arrastre para esparcir abono y semillas



XTender-T 4200 con Catros⁺ 12003-2TS para el transporte por carretera

Cómodo, de gran calidad y universal

Cómodo manejo

La dosificación accionada de forma eléctrica permite efectuar una adecuación sencilla de la cantidad de siembra desde la cabina del tractor, la predosificación en las esquinas del terreno y el calibrado pulsando un botón.

Como equipamiento especial está el TwinTerminal 3.0, conocido en la técnica de siembra. Otros equipamientos especiales son un sistema de cámara, la iluminación de trabajo LED y la iluminación interna del depósito. Estas garantizan una buena iluminación en la oscuridad; y la cámara, una buena visión de la máquina remolcada.

Al contenedor se accede muy fácilmente gracias a la escalera de serie y al correspondiente puente de carga. Gracias a la gran abertura del depósito, el llenado también se puede realizar fácilmente y con rapidez.

- ❗ «AMAZONE ha diseñado un acceso y un podio prácticos y seguros. Las tapas del depósito son también suficientemente grandes y robustas para el llenado con bolsas grandes.»
(profi – Informe de conducción del AMAZONE XTender 4200 · 11/2015)



Procesamiento de alta calidad

AMAZONE emplea como depósito un contenedor básico embutido. Mediante la fabricación mediante un proceso de embutición profunda, el contenedor prescinde de esquinas, bordes y costuras de soldadura. Así se obtiene un reequipamiento continuo y homogéneo del abono y de las semillas. Los sensores de aviso de vacío ubicados en las puntas izquierda y derecha de la tolva supervisan el nivel de llenado. Este sistema envía un mensaje de advertencia al terminal cuando se alcanza el nivel mínimo.

De combinación universal

El XTender ofrece un montaje favorable al centro de gravedad sobre 3 puntos (cat. 3/4N) en el tractor. El acoplamiento de la máquina trasera al XTender se realiza igualmente mediante una suspensión normalizada del volante inferior. Puede elegirse entre las categorías 3 o 4N.

El XTender-T dispone de un tren de rodaje propio, por lo que se puede acoplar al enganche del eje de dirección inferior, a varias argollas de tracción o a un enganche esférico de tracción K80, así como a otros equipos. Para los equipos suspendidos existen otras posibilidades disponibles.



Suspensión del volante inferior para el Cenius-2TX trasero



Rejas de inserción de abono con reja C-Mix 40



Plato de rebote de semillas

Rejas de inserción de abono para Cenius-2TX

La distribución del abono se realiza al abrigo de la reja. Mediante una tapa de la reja de inserción de abono se puede ajustar la profundidad a la que se debe depositar el abono. Las rejas de inserción de abono se pueden usar con la reja C-Mix 80 o con la nueva C-Mix 40.

Posibilidades de la distribución del abono:

- 1) 100% cerca de la superficie
- 2) 50% cerca de la superficie/50% pie inferior
- 3) 100% pie inferior

Platos de impacto de semillas de semillas delante del rodillo

Con los platos de impacto de semillas se logran unas condiciones óptimas de crecimiento. El esparcimiento de las semillas se lleva a cabo de forma homogénea y bien dirigida delante del rodillo. La simiente se presiona en el terreno, pero sin meterla a demasiada profundidad.

Las semillas recibe así una conexión óptima con el suelo y humedad, así como las mejores condiciones de crecimiento.

Datos técnicos del XTender

Tipo de máquina	XTender 2200	XTender 4200
Tamaño del depósito (l)	2.200	4.200
Potencia de tracción máxima (CV)	600	
Divisibilidad del depósito	50/50	
Aparatos de control necesarios	1 EW con retorno sin presión	
Suspensión del tractor	Montaje en 3 puntos cat. 3/4N	
Suspensión de la máquina	Suspensión del volante inferior cat. 3/4N	
Carga de apoyo permitida de suspensión (kg)	3.000	
Peso total permitido (kg)	4.250	7.200
Anchura total (m)	2,90	
Altura de llenado (m)	1,66	2,12
Longitud total (m)	1,98	
Peso sin carga (kg)	1.250	1.300

Datos técnicos del XTender-T

Tipo de máquina	XTender-T 4200
Tamaño del depósito (l)	4.200
Potencia de tracción máxima (CV)	600
Divisibilidad del depósito	50/50
Aparatos de control necesarios	1 EW con retorno sin presión 1 DW
Suspensión del tractor	Enganche del brazo inferior Enganche esférico de tracción argolla de tracción
Suspensión de la máquina	Enganche del brazo inferior Enganche esférico de tracción argolla de tracción
Carga de apoyo permitida de suspensión (kg)	
Enganche del brazo inferior	4.000
Enganche esférico de tracción	4.000
Boca de tracción con brida	3.500
Peso total permitido (kg)	12.000
Anchura total (m)	2,90
Altura de llenado (m)	2,80
Longitud total (m)	6,00
Peso sin carga (kg)	3.400

Datos técnicos

Cultivador suspendido Cenius		Cenius 3003 Special/Super	Cenius 3503 Special/Super	Cenius 4003 Special/Super	Cenius 4003-2 Special/Super
Anchura de trabajo (m)		3,00	3,50	4,00	4,00
Versión		rígida	rígida	rígida	plegable
Anchura de transporte (m)		3,00	3,50	4,00	3,00
Longitud de transporte, incluida iluminación (m)		3,80	3,80	3,80	3,80
Altura de transporte (m)		–	–	–	–
Peso de la máquina básica (kg) con el equipamiento básico ³	Special	1.482	1.617	1.761	2.415
	Super	2.024	2.209	2.402	3.065
Montaje		Montaje en 3 puntos (cat. III)			
Número de rejas		11	12	13	14/13
Tipo de brazos	Special	Rejas C-Mix-Special con protección contra sobrecargas mediante fusible			
	Super	Rejas C-Mix-Super con protección contra sobrecargas mediante muelle de compresión			
Número de filas de rejas		3			
Distancia entre los brazos en la hilera (mm)		810	870	855	855
Distancia de trazado (mm)		273	291	286	286
Altura del bastidor (mm)		800			
Profundidad de trabajo (cm)		5–30			
Velocidad máxima de trabajo (mm)		8–15			
Potencia requerida desde (kW/CV)		90/125	105/140	120/160	120/160
Número de aparatos de mando DW		0, 1', 2'	0, 1', 2'	0, 1', 2'	1, 2', 3'

Cultivador arrastrado Cenius-2TX		Cenius 4003-2TX Special/Super	Cenius 5003-2TX Special/Super	Cenius 6003-2TX Special/Super	Cenius 7003-2TX Special/Super	Cenius 8003-2TX Special/Super
Anchura de trabajo (m)		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
Velocidad de trabajo (km/h)		8–15				
Profundidad de trabajo (cm)		5–30				
Número de rejas		13	17	21	25	29
Tipo de brazos	Special	Rejas C-Mix-Special con protección contra sobrecargas mediante fusible				
	Super	Rejas C-Mix-Super con protección contra sobrecargas mediante muelle de compresión				
Distancia de trazado (mm)		307	294	286	280	280
Potencia requerida desde / hasta (CV/m)		50–80				
Longitud de transporte (m)		9,30–10,10				
Anchura de transporte (m)		3,00				
Altura de transporte (m)		2,80	3,10	3,70	4,00	4,60
Peso de la máquina básica (kg) con el equipamiento básico ³	Special	4.199	4.678	5.719	6.051	5.640
	Super	4.830	5.513	6.754	7.286	8.073
Carga de apoyo permitida (kg)		1.550				
Número de hileras de rejas		4				
Altura del bastidor (mm)		800				
Número de aparatos de mando DW		2, 3', 4'				

¹ Con ajuste de profundidad hidráulico ² Con ajuste hidráulico de la unidad de nivelado

³ Con ajuste de profundidad mecánico, iluminación, juego de rejas Special C-Mix, reja C-Mix de 80 mm y chapa deflectora, juego de rejas elásticas, SW 520
 ¡Son imprescindibles los gráficos, el índice y las indicaciones sobre datos técnicos! En función del equipamiento, los datos técnicos pueden diferir.

Los gráficos de las máquinas pueden diferir de las normas de tránsito por carretera específicas de cada país.

Combinación cultivador arrastrado-grada de discos en el Ceús-2TX	Ceús 4000-2TX	Ceús 5000-2TX	Ceús 6000-2TX	Ceús 7000-2TX
Anchura de trabajo (m)	4,00	5,00	6,00	7,00
Montaje	Brazo inferior, bola, brazo de tiro			
Versión	plegable			
Velocidad de trabajo (km/h)	8–15			
Potencia requerida desde / hasta (CV/m)	50–80			
Diámetro/grosor de los discos (mm)	510/5			
Distancia entre discos (mm)	250			
Distancia de trazado de los discos (mm)	125			
Número de discos	32	40	48	56
Ángulo de ataque	Delantero 17° Trasero 14°			
Profundidad de trabajo del panel de discos (cm)	5–14			
Distancia de trazado de la plataforma de rejas (cm)	40,00	41,60	40,00	41,20
Profundidad de trabajo de la plataforma de rejas (cm)	5–30			
Número de rejas	10	12	15	17
Número de hileras de rejas	3			
Tipo de brazos	Super			
Longitud de transporte, incluida iluminación (m)	9,80			
Anchura de transporte (m)	2,95			
Altura de transporte (m)	2,80	3,30	3,70	4,00
Peso sin rodillo (kg)	6.880	7.050	8.970	9.140
Peso (kg) (máquina básica, equipamiento básico, KW 580)	7.560	7.890	9.950	10.260
Carga de apoyo permitida (kg)	1.500	1.500	1.900	1.900
Número de aparatos de mando de efecto doble	2, 3 ¹ , 4 ² , 5 ³			
Altura del bastidor (cm)	80			

¹ Con ajuste de profundidad hidráulico

² Con ajuste hidráulico de la unidad de nivelado

³ Con ajuste hidráulico del panel de discos

¡Son imprescindibles los gráficos, el índice y las indicaciones sobre datos técnicos! En función del equipamiento, los datos técnicos pueden diferir. Los gráficos de las máquinas pueden diferir de las normas de tránsito por carretera específicas de cada país.

AMAZONE Servicio – siempre cerca de usted

Su satisfacción nos motiva



SmartService 4.0

En el entorno cada vez más complejo de las máquinas agrícolas, AMAZONE emplea la nueva tecnología SmartService 4.0 para acelerar los procesos aprendizaje, formación y reparación en el ámbito del servicio técnico al cliente y para ayudar a sus clientes con los trabajos de mantenimiento. La puesta en práctica se lleva a cabo mediante el entrenamiento en un sistema de realidad virtual (Virtual Reality: VR), la posibilidad de comunicarse en tiempo real con los especialistas del servicio técnico de AMAZONE, así como la creación y preparación de contenidos de aprendizaje usando el sistema de realidad aumentada (Augmented Reality: AR).



La satisfacción de nuestros clientes es nuestro principal objetivo

Para ello delegamos en nuestros competentes socios distribuidores. Ellos también son el interlocutor perfecto para agricultores y contratistas agrícolas en las cuestiones relativas al servicio posventa. Gracias a una formación continua, nuestros socios distribuidores y los técnicos de servicio siempre ofrecen soluciones técnicas de última generación.

Elija siempre el original

¡Su máquina está expuesta a esfuerzos extremos! La calidad de los recambios y de las piezas de desgaste originales de AMAZONE le ofrecen la fiabilidad y la seguridad que requiere para un laboreo eficiente de la tierra, una siembra precisa, un abonado profesional y una protección perfecta de los cultivos.

Solo los recambios y las piezas de desgaste originales están perfectamente ajustadas para la función y durabilidad en las máquinas AMAZONE. Ello garantiza unos resultados óptimos. Las piezas originales a precios bien ajustados resultan rentables al final.

Por ello, opte por el original.

Las ventajas de las piezas originales de recambio y de desgaste

- ✓ Calidad y fiabilidad
- ✓ Innovación y productividad
- ✓ Disponibilidad inmediata
- ✓ Gran valor de reventa de las máquinas usadas



Le ofrecemos servicios de recambios de primera clase

La base para nuestra logística de recambios a nivel mundial la constituye el almacén central de repuestos de la factoría principal de Hasbergen-Gaste, en Alemania. Desde allí se garantiza una disponibilidad óptima de los recambios, incluso para máquinas de más antigüedad.

Del almacén central de recambios de Hasbergen-Gaste salen en el mismo día las piezas en stock cuyo pedido se haya efectuado antes de las 17 h. En nuestro ultramoderno sistema de almacén se gestionan y almacenan unos 34.000 recambios y piezas de desgaste diferentes. A diario se expiden hasta 800 pedidos para nuestros clientes.

SmartLearning: formación de conductores en el PC

Con la herramienta de Internet «SmartLearning», AMAZONE ha ampliado su oferta de servicios en su página web www.amazone.de/smartlearning con una función de gran utilidad. «SmartLearning» es una formación interactiva para conductores con la que se puede practicar el manejo de una máquina compleja tanto online como offline en un PC o en un tablet PC. Este nuevo servicio ofrece a los conductores la posibilidad de familiarizarse con el manejo de una máquina nueva incluso antes de que la utilicen por primera vez. Y no solo eso: también los conductores ya experimentados pueden refrescar sus conocimientos para poder aprovechar al máximo el potencial de las máquinas.





AMAZONE



¡Son imprescindibles los gráficos, el índice y las indicaciones sobre datos técnicos! En función del equipamiento, los datos técnicos pueden diferir.
Los gráficos de las máquinas pueden diferir de las normas de tránsito por carretera específicas de cada país.



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