



AMAZONE

Cenius

Ceus

XTender



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





¡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	26
Equipamiento	32
Recompactación Rodillos de avance	34
Sembradora suspendida GreenDrill	38
Contenedor trasero XTender	40
Datos técnicos de XTender 4200 y XTender-T 4200	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 aparato 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 acople 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.

Gracias a las diversas variantes de equipamiento, el aparato 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.

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 3003 Special

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



Cenius 4003-2 Super

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 6003-2-TX Super

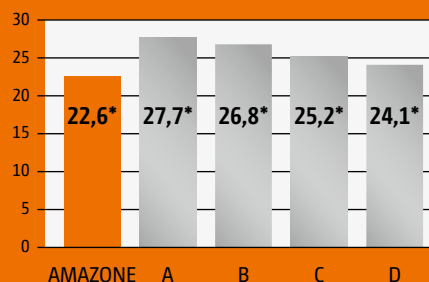
Modelo	Anchura de trabajo
Cenius 4003-2TX Special/Super	4,0 m
Cenius 5003-2TX Special/Super	5,0 m
Cenius 6003-2TX Special/Super	6,0 m
Cenius 7003-2TX Special/Super	7,0 m
Cenius 8003-2TX Special/Super	8,0 m

✔ 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 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 rastros 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 6/2017)

Cenius Special

El todoterreno más económico



Cenius 3003 Special con púa Special C-Mix

Púas C-Mix-Special con protección contra sobrecargas mediante pernos de seguridad para cizallar

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



Púas C-Mix-Special con protección contra sobrecargas mediante pernos de seguridad para cizallar

Cenius Super

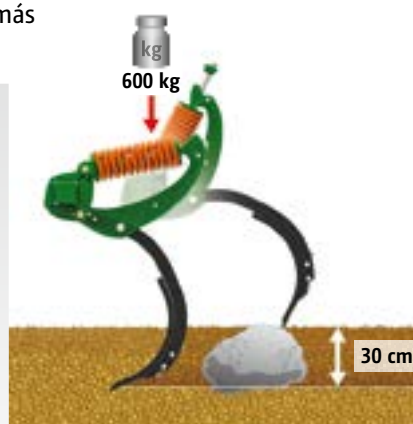
El cultivador profesional robusto



Cenius 3003 Super con púa Super C-Mix

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

La púa 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 púa 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 púa 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.



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

La reja

El corazón del cultivador



Reja C-Mix de 40 mm con púas 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 conse-

guir 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 recambiarse con cada cambio de reja.»

(dlz agrarmagazin · 02/2015)

Sistema de reja C-Mix

El modelo de reja apropiado para cada gama de aplicación

		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
Variante		Reja C-Mix	C-Mix Clip	Reja C-Mix	C-Mix Clip	con reja de aletas C-Mix de 350 mm*	Reja C-Mix*	C-Mix Clip	con reja de aletas C-Mix de 350 mm*	Reja C-Mix*
Anchura de reja		320 mm		100 mm			80 mm			40 mm
Profundidad de trabajo	0 hasta 5 cm	+		-		o	-		o	-
	6 hasta 10 cm	++		-		+	-		+	-
	11 hasta 15 cm	o		++		++	++		++	o
	16 hasta 20 cm	o		++		o	++		o	+
	21 hasta 30 cm	-		o		-	+		-	++
Descompactación		++		+		++	+		++	++
Mezcla		++		+		++	+		++	-

- menos bien apropiado o apropiado + bien apropiado ++ muy bien apropiado

* disponible como variante HD

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 duran-

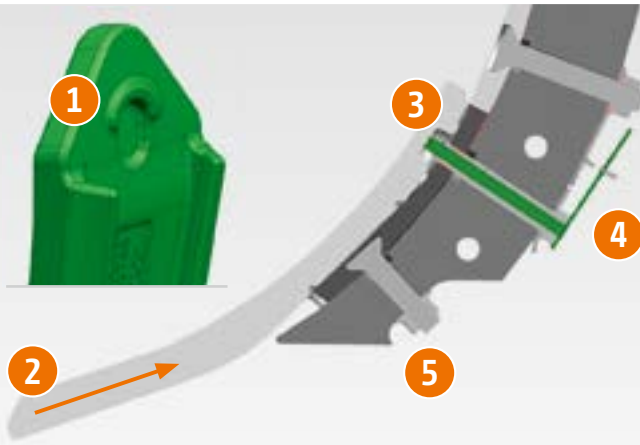
te todo el tiempo de uso. Por tanto, no es necesario ajustar la profundidad. Según el tipo de uso y el estado del suelo la vida útil es aproximadamente cuatro veces superior a la del sistema estándar.

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 púa y la punta está fijada en el sistema de cambio rápido. Tras el montaje único y sencillo del soporte C-Mix Clip en la púa, 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 púa 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 la 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 cómodo, 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



460 mm



460 mm

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 púas hay dispuesta una hilera adicional con herramientas de nivelación. Aquí puede elegir entre púas elásticas, discos de aplanado lisos o dentados.

Para garantizar una conexión limpia, los discos laterales así como las púas 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 de 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 óptimo 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



- ❗ «La 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 de la Cenius.»
(«Der fortschrittliche Landwirt» Ensayo práctico · Número 10, 05/2013)

- ❗ «AMAZONE ofrece para la 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

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 púas 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, AMAZONE 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)

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

Cenius

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

Rígida o **abatible de 4 m**

3 hileras

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



Las ventajas más importantes

- ⊕ Cultivador de acople de 3 hileras con una anchura de trabajo a partir de 3 m y una potencia del tractor de 125 CV
- ⊕ Amplio espectro de aplicaciones con sistema de reja C-Mix, para una máxima flexibilidad
- ⊕ Diferentes variantes de equipamiento: Cenius Special con tornillo fusible y Cenius Super con protección contra sobrecargas mediante muelle de compresión y una fuerza de disparo de 600 kg
- ⊕ Palas niveladoras de acero para resortes o los discos de aplanado, disponibles en versión lisa o dentada como herramientas de nivelación
- ⊕ Amplia gama de rodillos de avance para diferentes requisitos

Ampliable con

- ⊕ Ajuste de la profundidad de trabajo hidráulico incl. escala indicadora de la profundidad de trabajo
- ⊕ Sistema de cambio rápido C-Mix Clip: para un cambio de reja rápido y cómodo
- ⊕ Sembradora suspendida GreenDrill para siembra de semillas finas y cultivos intermedios

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 de acople 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 de acople de 3 hileras con anchuras de trabajo de 3, 3,5 y 4 metros

Ajuste del aparato simplificado.

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

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.



Cilindro para el ajuste de profundidad del panel de púas

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

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



Cenius Special: Púas C-Mix con seguro de sobrecarga on perno de seguridad y rodillo de perfil en ángulo

❶ «El acabado reflejaba solidez y un concepto perfectamente razonado. Incluso la pintura era de la mejor calidad».

(dlz agrarmagazin · 08/2013)

❶ «Le vainqueur du comparatif» – «El campeón del estudio comparativo»

(Estudio comparativo de La France Agricole · 11/2012)

Cenius 4003-2

El cultivador de acople abatible con 4 m de anchura de trabajo

Cenius 4003-2, abatible con montaje en 3 puntos

Con el Cenius 4003-2 se amplía el cultivador de 3 hileras con un cultivador de acople abatible. 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

Cambio de categoría del volante inferior

El acoplamiento al tractor se realiza mediante pernos de volante inferior de la categoría 3. Gracias al sencillo roscado de las clavijas del volante inferior, en la máquina es posible la categoría 3N. Para adaptarla perfectamente al tractor hay dos alturas de enganche disponibles, para los volantes superior e inferior.



Estructura de bastidor de 3 hileras del Cenius 3003 Special

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

- ⊕ Cultivador arrastrado de 4 hileras con una anchura de trabajo a partir de 4 m y una potencia del tractor de 200 CV
- ⊕ Amplio espectro de aplicaciones con sistema de reja C-Mix, para una máxima flexibilidad
- ⊕ Diferentes variantes de equipamiento: Cenius Special con tornillo fusible y Cenius Super con protección contra sobrecargas mediante muelle de compresión y una fuerza de disparo de 600 kg
- ⊕ El tren de rodaje medio otorga a la máquina una maniobrabilidad elevada y potencia en la carretera
- ⊕ En condiciones húmedas, es posible el tratamiento del suelo también sin rodillo de avance
- ⊕ Proceso de plegado y desplegado del bastidor muy rápido
- ⊕ Amplia gama de rodillos de avance para diferentes requisitos

Ampliable con

- ⊕ Ajuste de la profundidad de trabajo hidráulico incl. escala indicadora de la profundidad de trabajo
- ⊕ Sistema de cambio rápido C-Mix Clip: para un cambio de reja rápido y cómodo
- ⊕ Refuerzo de tracción para una transmisión de la fuerza máxima de 1500 kg en el eje trasero y menos deslizamiento en el campo
- ⊕ Sembradora suspendida GreenDrill para siembra de semillas finas y cultivos intermedios

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

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 masa 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 púas en 4 hileras con púas 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 asimismo 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.

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 rastrojos 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



Las ventajas más importantes

- ⊕ Combinación cultivador arrastrado-gradadora de discos a partir de una anchura de trabajo de 4 m y una potencia del tractor de 200 CV
- ⊕ Espectro de aplicaciones amplio y potente gracias al panel de discos y la plataforma de púas en una máquina, combinado o en uso individual
- ⊕ Paso máximo gracias a la selección óptima de la distancia de trazado de la plataforma de púas
- ⊕ El tren de rodaje medio otorga a la máquina una maniobrabilidad elevada y potencia en la carretera
- ⊕ En condiciones húmedas, es posible el tratamiento del suelo también sin rodillo de avance
- ⊕ Proceso de plegado y desplegado del bastidor muy rápido
- ⊕ Amplia gama de rodillos de avance para diferentes requisitos

Ampliable con

- ⊕ Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo del panel de discos y de la plataforma de púas
- ⊕ Sistema de cambio rápido C-Mix Clip: para un cambio de reja rápido y cómodo

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

Tren de rodaje medio integrado

Combinación de

discos y púas

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 púas, 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 rastros, 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



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 púas 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 masa 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

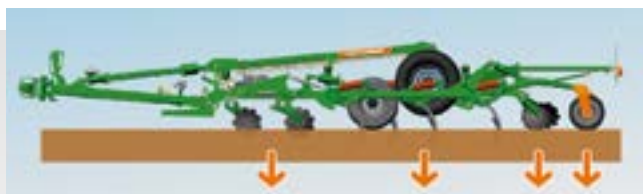
Con la nueva combinación cultivador arrastrado-grada de discos se pueden combinar más operaciones de trabajo en una pasada. De esta forma, el panel delantero de discos dentados de 510 mm permite un trabajo en profundidades de entre 5 y 14 cm. Para la descompactación posterior en profundidades de hasta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

El panel de discos delantero

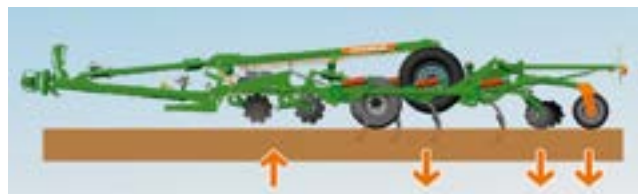
El panel de discos delantero tritura perfectamente la masa orgánica ya que corta y mezcla de forma intensiva los restos de las cosechas que quedan en el suelo. Al mismo tiempo, en el estrato superior del suelo la estructura es de granulado fino. Esto crea unas condiciones óptimas para la descompo-

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.

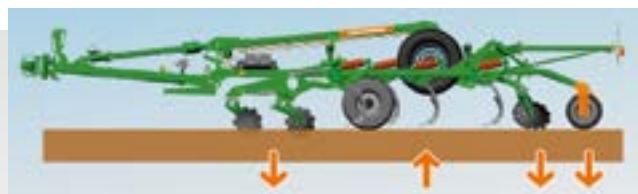
El ajuste de la profundidad de trabajo del panel de discos se lleva a cabo mediante una suspensión de paralelogramo, donde la intensidad de actuación se puede cambiar girando el panel de discos. Incluso con la profundidad de trabajo máxima de la plataforma de púas se puede desactivar completamente el 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.



Ceus con todas las herramientas en posición de trabajo



Trabajo sin panel de discos



Trabajo sin plataforma de púas

Ceus

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 púas 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 púa montada.



Trabajo sin rodillo



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 púas 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 púas y la unidad de nivelado se pueden equipar con un ajuste de profundidad hidráulico. El ajuste hidráulico de la plataforma de púas también se puede emplear sin rodillo.

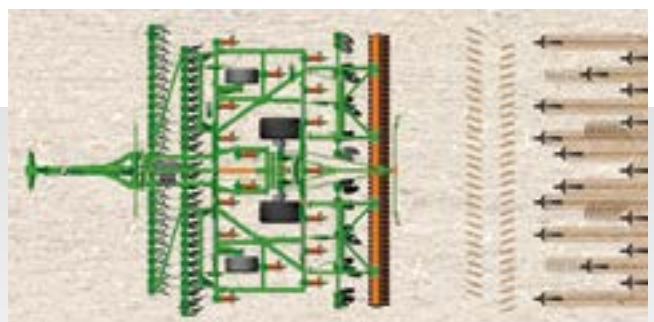
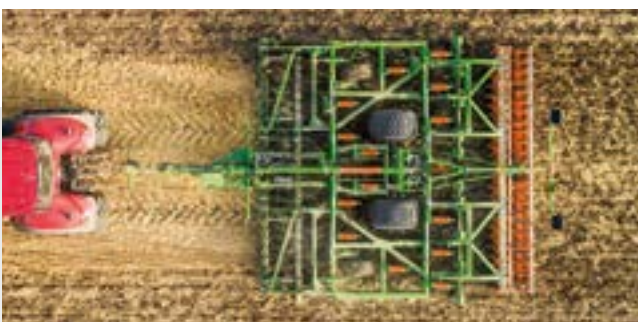
Alta maniobrabilidad y transporte rápido

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.

La plataforma de púas para la descompactación profunda

Con la plataforma de púas 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.

Para el montaje de la plataforma de púas 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 púa 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 púas se puede elevar y trabajar únicamente con el panel de discos delantero.



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

El equipamiento adecuado

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)



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

- ❗ «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)



Refuerzo de tracción

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 argollos 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)

- ❗ «Un buen equipamiento adicional: en la caja hay herramientas y un segundo sistema de reja. Incluso hay una revista para los tornillos de corte.»



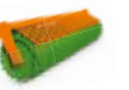



(profi – Ensayo práctico «Cultivador equipado parte 2» · 06/2017)



Suspensión embridable

Rodillos de avance






Compactación y guiado en profundidad

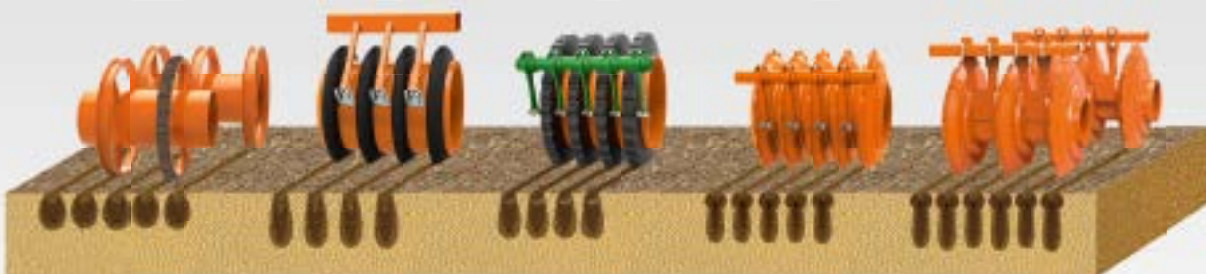
						
	Rodillo de barra SW 520 mm	Rodillo de barra SW 600 mm	Rodillo Packer de dientes PW 600 mm	Rodillo tándem TW 520/380 mm	Rodillo de perfil en ángulo WW 580 mm	Rodillo de perfil en U UW 580 mm
suelos pesados	Desmenuzamiento	○	+	+	+	++
	Recompactación	○	○	+	○	+
	Autopropulsión (empujar)	++	++	++	++	+
	Fuerza 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	+	+	++	+	+

- menos bien apropiado ○ apropiado + bien apropiado ++ muy bien apropiado



La elección idónea para todo tipo de suelos

						
	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



Rastra doble para el labrado superficial



Rastra doble sin rodillo: para el labrado superficial

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 específica del suelo mediante rodillos de avance, la rastra doble descompacta y abre la superficie. En primavera, la rastra doble permite un trabajo superficial (sin rodillo) para el calentamiento y secado rápi-

dos del suelo. En verano, es adecuada junto con las puntas de la reja en punta de lanza para la distribución de paja adicional y el control de la maleza de forma mecánica. 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.

Selección de la rastra



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



Sistema de rastras para los rodillos de avance KWM & DW

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 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	3003			1x ¹					1x ¹					1x ⁴					1x ³					1x ⁴					1x ¹⁻⁵		
	3503				1x ¹				1x ¹					1x ¹					1x ²					1x ⁴					1x ¹⁻⁵		
	4003					1x ¹				1x ¹					1x ¹					1x ³					1x ⁴					1x ⁴	
Cenius-2TX	4003-2	2x ¹					2x ¹					2x ¹					2x ³					2x ⁴					2x ¹⁻⁵				
	4003-2TX	2x ¹					2x ¹					2x ¹					2x ³					2x ⁴									
	5003-2TX		2x ¹					2x ¹					2x ¹					2x ³					2x ⁴								
	6003-2TX			2x ¹					2x ¹					2x ¹					2x ³					2x ⁴							
	7003-2TX				2x ¹					2x ¹					2x ¹				2x ³					2x ⁴							
8003-2TX					2x ¹					2x ¹					2x ¹				2x ³					2x ⁴						2x ⁴	
Ceus-2TX	4000-2TX	2x ¹					2x ¹					2x ¹					2x ³					2x ⁴									
	5000-2TX		2x ¹					2x ¹					2x ¹					2x ³					2x ⁴								
	6000-2TX			2x ¹					2x ¹					2x ¹					2x ³					2x ⁴							
	7000-2TX				2x ¹					2x ¹					2x ¹					2x ³				2x 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	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	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 ²					2x	
Ceus-2TX	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	

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

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

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

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

⁵Sistema de separadores elásticos para el rodillo de avance UW



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

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

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

Para controlar la máquina, el usuario dispone de dos alternativas de ordenador con diferentes grados de comodidad de uso. Con el ordenador de mando 3.2 se pueden conmutar el eje de sembrado y la turbina en el equipamiento básico, además de ajustar el número de revoluciones del eje de sembrado. En el equipamiento confort, el ordenador de mando 5.2 ofrece además un menú de selección para asistencia en la calibración y para visualizar la velocidad de desplazamiento, las superficies labradas y las horas de trabajo. El número de revoluciones del eje de sembrado se adapta automáticamente a las cambiantes velocidades de desplazamiento, cuando este 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 de acople y depósito arrastrado



Con una capacidad del depósito de **4.200 l**

XTender 4200 con dispositivo de marcha y estacionamiento



XTender-T 4200

Con el depósito de acople 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 4.200 litros de capacidad, se garantiza un alto rendimiento por superficie.



XTender 4200 con Cenius 6003-2TX 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 a las plantas 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 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 hasta 4.200 l
- ⊕ 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 Cenius, 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 Cenius 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 ó 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 de acople otras posibilidades disponibles.



Suspensión del volante inferior para el Cenius-2TX trasero



Púas de inserción de abono con reja C-Mix 40

Púas de inserción de abono para Cenius-2TX

La distribución del abono se realiza al abrigo de la reja. Mediante una tapa de la púa de inserción de abono se puede ajustar la profundidad a la que se debe depositar el abono. Las púas 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

Datos técnicos del XTender 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
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)	7.200
Anchura total (m)	2,90
Altura de llenado (m)	2,12
Longitud total (m)	1,98
Peso sin carga (kg)	1.300



Plato de rebote de semillas

Platos de impacto 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-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 de acople 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	Púas C-Mix-Special con protección contra sobrecargas mediante pernos de seguridad para cizallar			
	Super	Púas C-Mix-Super con protección contra sobrecargas mediante muelle de compresión			
Número de filas de púas		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 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	1, 2 ¹ , 3 ²

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)		3–30				
Cantidad de púas		13	17	21	25	29
Tipo de brazos	Special	Púas C-Mix-Special con protección contra sobrecargas mediante pernos de seguridad para cizallar				
	Super	Púas 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				
Cantidad de hileras de púas		4				
Altura del bastidor (mm)		800				
Número de aparatos de mando DW		2, 3 ¹ , 4 ²				

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

³ Con ajuste de profundidad mecánico, iluminación, juego de púas Special C-Mix, reja C-Mix de 80 mm y chapa deflectora, juego de púas 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 Ceus-2TX	Ceus 4000-2TX	Ceus 5000-2TX	Ceus 6000-2TX	Ceus 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 púas (cm)	40,00	41,60	40,00	41,20
Profundidad de trabajo de la plataforma de púas (cm)	5–30			
Cantidad de púas	10	12	15	17
Cantidad de hileras de púas	2			
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

AMAZONE Servicio – siempre cerca de usted

Su satisfacción nos motiva




**Original
AMAZONE**

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts
for agricultural machinery

Каталог изнашивающих частей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



AMAZONE 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.

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.

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



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