



AMAZONE

Cultivador de acople ***Cenius***

Cultivador arrastrado ***Cenius-2TX***



La familia de cultivadores Cenius y Cenius-2TX es eficiente y potente



❗ «El Cenius 6003-TX de Amazone obtuvo el mejor resultado en rastrojos cortos y largos».
(Bauernzeitung Ost – Poco profundo, pero minucioso · 08/2017)

❗ «Como resultado, el más ligero fue el Cenius (5003-2TX Super) de Amazone».
(profi – Estudio comparativo Cultivador equipado parte 1 · 5/2017)

Los cultivadores de acople Cenius con anchos de trabajo de entre 3 y 4 m y los cultivadores arrastrados Cenius-2TX con anchos de trabajo entre 4 y 7 m impresionan por sus buenos resultados de trabajo, su bajo consumo de combustible y su flexibilidad. Con una amplia gama de diferentes rejas, rodillos de arrastre y otras opciones de equipamiento, el cultivador ofrece la solución adecuada para cada explotación.



	Página
Los modelos	4
Sus ventajas de un vistazo Cenius y Cenius-2	6
Cenius 3003, 3503 y 4003 Cenius 4003-2	8
Sus ventajas de un vistazo Cenius-2TX	10
Cenius-2TX	12
Tren de rodaje Control de profundidad	14
Vista general de las máquinas	16
Las púas	18
Sistemas de reja C Mix	20
Ámbitos de aplicación	22
Herramientas de nivelación	24
Equipamiento básico Gama de rodillos	26
Combinaciones de rodillos de arrastre y rastras	28
Equipamiento	30
Tramos de transporte universales GreenDrill	32
Depósito de montaje frontal FTender Depósito trasero XTender	34
Servicio AMAZONE	36
Datos técnicos	38

Una familia fuerte se presenta

Todos los modelos en un vistazo

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. Los cultivadores de rastrojo Cenius ofrecen la solución con sus modelos de acople Cenius de entre 3 y 4 metros y sus modelos arrastrados Cenius-2TX de entre 4 y 7 metros. Estos pueden emplearse tanto para el cultivo del rastrojo como para la descompactación de tierra vegetal profunda.

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.



Cenius 3003 Special

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



Cenius 4003-2 Super

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

Más con menos – Cenius

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



Cenius 5003-2TX Super

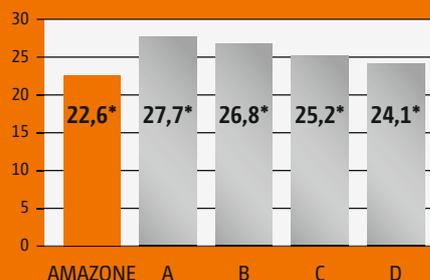
Modelo	Ancho de trabajo
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m

✔ VENCEDOR: «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

La revista «profi» probó el cultivador equipado con una ancho 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.

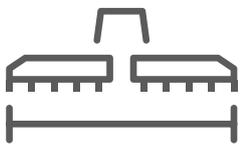


* Consumo de combustible medio en l/ha

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

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

Cultivador de acople Cenius



de 3 a 4 m



de 5 a 35 cm



hasta 15 km/h



27 hasta 31 cm

Sus ventajas en un vistazo:

- + Numerosos campos de aplicación, desde el cultivo del rastrojo hasta la descompactación de tierra vegetal profunda, gracias a la amplia gama de rejas
- + Ajuste mecánico continuo de la profundidad de trabajo o ajuste cómodo opcional desde la cabina gracias al ajuste completamente hidráulico de la profundidad de trabajo
- + Excelentes resultados de trabajo incluso en las condiciones más duras gracias a las elevadas fuerzas de activación de los seguros de sobrecarga de las púas C-Mix-Special y C Mix Super
- + La unidad de aplanado garantiza un nivelado óptimo en todas las condiciones y puede ajustarse hidráulicamente desde la cabina como opción para una mayor comodidad
- + Los rodillos de avance para cada emplazamiento aseguran una recompactación óptima

MÁS INFORMACIÓN

www.amazone.net/cenius



VIDEO DEL PRODUCTO
Más información



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Cenius 3003, 3503 y 4003

Cultivador de acople de 3 hileras con anchos de trabajo de 3, 3,5 y 4 metros

Ajuste del aparato simplificado.

Al diseñar la 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.

- 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	Ancho de trabajo
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



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

- ✔ Gracias a los pernos enroscables del brazo 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 de acople abatible con 4 m de ancho de trabajo

Cenius 4003-2, abatible con montaje en 3 puntos

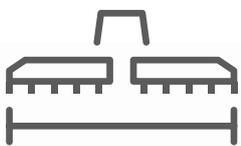
Con el Cenius 4003-2 se amplía el cultivador de 3 hileras con un cultivador de acople abatible. Gracias al plegado hidráulico, el Cenius 4003-2 puede llevarse por la carretera a pesar de su ancho de trabajo de 4 m.



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



Cultivador arrastrado Cenius-2TX



de 4 a 7 m



de 5 a 35 cm



hasta 15 km/h



28 hasta 30 cm

Sus ventajas en un vistazo:

- + Especialmente ligero, permite ahorrar combustible y ofrece excelentes resultados de descompactación y mezcla gracias a la óptima disposición de las púas y al ajuste de las mismas
- + Ajuste completamente hidráulico de la profundidad de trabajo para un máximo confort y un trabajo preciso
- + Excelentes resultados de trabajo incluso en las condiciones más duras gracias a las elevadas fuerzas de activación de los seguros de sobrecarga de las púas C Mix Super y C Mix Ultra
- + Las más diferentes herramientas de aplanado garantizan un nivelado óptimo en todas las condiciones y pueden ajustarse hidráulicamente desde la cabina para una mayor comodidad
- + Los rodillos de avance para cada emplazamiento aseguran una recompactación óptima
- + Trabajar sin rodillo o con rastra doble garantiza la máxima flexibilidad

MÁS INFORMACIÓN

www.amazone.net/cenius-2tx



VIDEO DEL PRODUCTO
Más información



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

El Cenius-2TX es un cultivador de primera clase

Consumo de combustible muy bajo, rendimiento muy elevado



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

- ✔ Cultivo 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 35 cm
- ✔ Preparación del lecho de siembra en primavera
- ✔ Incorporación de estiércol sólido y líquido, además de materia orgánica



Cenius 6003-2TX Super con púas Super C Mix

Máxima flexibilidad

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

Modelo	Ancho de trabajo
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m

Alta potencia

Los anchos de trabajo de hasta 7 m combinados con el refuerzo opcional de la tracción generan un alto rendimiento por metro cuadrado. Gracias al tren de rodaje medio, el Cenius-2TX es especialmente maniobrable en la carretera y en el campo.

Veloz en carretera

El tamaño de neumático 550/45-22,5 se monta de serie en todos los modelos de Cenius-TX remolcados. El tamaño de neumático 700/40-22,5 también está disponible como opción para los equipos más grandes con un ancho de trabajo de 6 m y 7 m. Los frenos de aire comprimido permiten asimismo una rápida velocidad de transporte de 40 km/h.

Máxima comodidad

Con el ajuste completamente hidráulico opcional de la profundidad de trabajo, que incluye una escala para la lectura de la posición de trabajo, no es necesario trabajar con clips o similares y, además, garantiza una adaptación flexible a las diferentes condiciones del terreno.

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.

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 del cultivador equipado, parte 2 · 6/2017)

❗ «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 del seguro 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 un ancho de trabajo de 5 m, el cultivador de rastrojo 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)

Excelente tren de rodaje medio para todos los ámbitos de aplicación



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



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



Escala del ajuste completamente hidráulico de la profundidad de trabajo del segmento de púas



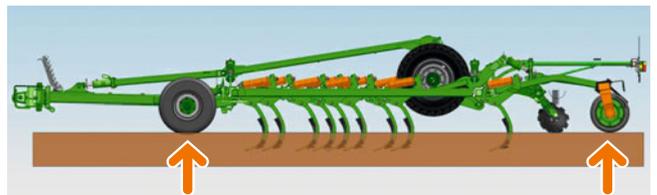
❗ «Las mordazas atornilladas permiten el desmontaje sencillo del rodillo en condiciones de suelo húmedo o para la preparación basta de surcos en otoño.»
(traction – Prueba de trabajo del Cenius 5003-2TX Super de AMAZONE · 3/2016)

Seguridad de funcionamiento en cualquier circunstancia

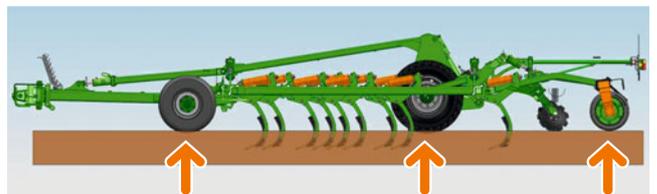
Si es necesario ajustar la profundidad de trabajo para reaccionar al terreno o a los daños por compactación durante la marcha, se recomienda el ajuste completamente hidráulico opcional de la profundidad de trabajo. La profundidad de trabajo puede ajustarse hidráulicamente con carácter opcional mediante las ruedas de apoyo y el rodillo de arrastre. Como alternativa, también está disponible el ajuste manual de la profundidad de trabajo mediante husillos.

En lugares muy sensibles a la presión, puede ser ventajoso permitir el acompañamiento del tren de rodaje. De este modo, el tren de rodaje descarga el rodillo de arrastre. Esto tampoco es un problema para el Cenius-2TX.

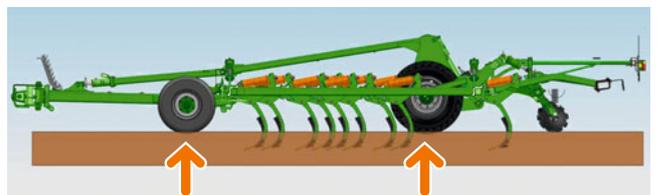
En condiciones de elevada humedad en épocas tardías de otoño o para la preparación del campo antes del invierno, se puede utilizar la Cenius-2TX sin rodillo de arrastre. En este caso especial, el tren de rodaje sirve para el control de profundidad. Las púas que van detrás de las ruedas sirven para mullir las huellas de rodaduras y permiten lograr un patrón de trabajo uniforme.



Control de profundidad mediante ruedas de apoyo y rodillo de arrastre



Control de profundidad mediante ruedas de apoyo, tren de rodaje y rodillo de arrastre



Control de profundidad mediante ruedas de apoyo y tren de rodaje

❗ «El ajuste de profundidad hidráulico de las púas que ofrece Amazone es cómodo y práctico»

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

Opciones de equipamiento de los distintos modelos



Cenius 3003

Tipo de máquina		Cenius 3003
		Cenius 3003 3503 4003
Acoplamiento	Cat. 3	●
	Cat. 3N	●
	Cat. 4N	–
	K80	–
	Argollas de tracción	–
Púa	Special	●*
	Super	●
	Ultra	–
Transporte	Rígido	●
	Plegado	–

* solo disponible para 3 m





Cenius 4003-2



Cenius 6003-2TX

Cenius-2 4003-2	Cenius-2TX 4003-2TX 5003-2TX 6003-2TX 7003-2TX
●	●
●	-
-	●
-	●
-	●
●	-
●	●
-	●
-	-
●	●



Púas C Mix: usted decide

Special, Super o Ultra: la solución correcta para cada tarea

Púas C Mix Special con seguro de sobrecarga con perno de seguridad para cizallar

Para el Cenius de 3 m rígido y de 4 m plegado

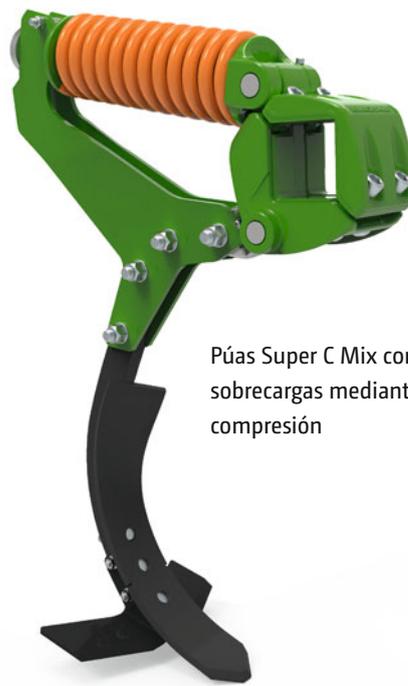


Púas C Mix Special con seguro de sobrecarga con perno de seguridad para cizallar

- ✔ Para condiciones de funcionamiento con sobrecarga ocasional
- ✔ Protege el bastidor de fuerzas excesivas
- ✔ Tras la activación se debe restablecer manualmente
- ✔ Fuerza de activación 2.500 kg

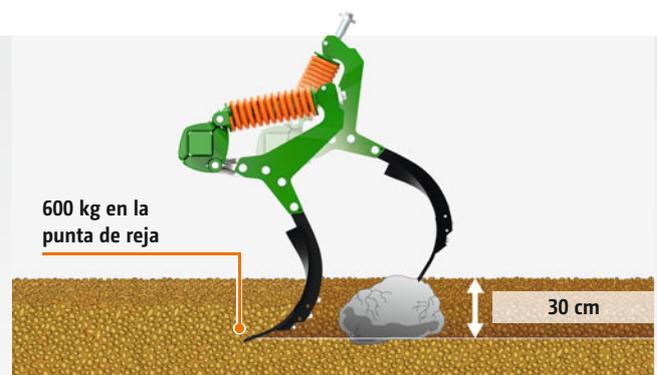
Púas Super C Mix con seguro contra sobrecargas mediante muelle de compresión

Para todos los Cenius y Cenius-2TX



Púas Super C Mix con seguro contra sobrecargas mediante muelle de compresión

- ✔ Para condiciones de funcionamiento con sobrecarga ocasional
- ✔ Protege el bastidor de fuerzas excesivas
- ✔ Se restablece automáticamente tras la activación: la gran fuerza garantiza un restablecimiento fiable
- ✔ Fuerza de activación de 600 kg para una gran seguridad de funcionamiento





Cenius 7003-2TX Ultra con púas C Mix Ultra

Púas C Mix Ultra con seguro hidráulica contra sobrecargas

Para todos los modelos Cenius-2TX de enganche



Púas C Mix Ultra con seguro hidráulica contra sobrecargas

- ✔ Para condiciones de funcionamiento con sobrecarga regular
- ✔ Protege el bastidor de fuerzas elevadas
- ✔ Restablecimiento amortiguado mediante el cilindro hidráulico tras la activación: menos desgaste con muchos ciclos de activación
- ✔ Fuerza de activación ajustable de 600 a 800 kg para una seguridad de funcionamiento adaptada

Seguro de sobrecarga ultra para las condiciones más exigentes

La púa C Mix Ultra muestra sus puntos fuertes especialmente en condiciones de suelo exigentes con sobrecargas habituales. Con esta variante hidráulica, la fuerza de activación se puede adaptar a las condiciones y ajustarse de manera progresiva hasta 800 kg. Esto proporciona un alto nivel de seguridad operativa, ya que incluso en las condiciones más duras, la máquina mantiene de forma óptima la profundidad de trabajo deseada de hasta 35 cm gracias a los elevados recorridos de elevación de las púas individuales. Además, el seguro de sobrecarga ultra protege el cultivador de forma especial: el sistema, compuesto por los cilindros hidráulicos instalados en las púas y las burbujas de nitrógeno centrales, garantiza un retroceso muy amortiguado de la púa C Mix Ultra tras su activación. Esto también tiene un efecto muy beneficioso sobre el desgaste del seguro de sobrecarga en muchos procesos de activación.

El número de burbujas de nitrógeno se adapta al correspondiente número de púas para lograr una diferencia de presión pequeña cuando se activan varios seguros de sobrecarga al mismo tiempo.

Ajuste progresivo

El ajuste progresivo del sistema se lleva a cabo de manera sencilla y cómoda en la parte delantera de la lanza. Allí se encuentra el manómetro de presión, bien visible desde el asiento del tractor para un mejor control.

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 de suelo, del lugar y de la humedad del suelo pueden desgastarse entre 3 y 5 puntas de la reja antes de tener 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.

Sistema de reja C Mix

El modelo de reja apropiado para cada gama de aplicación

				
Reja en punta de lanza C Mix de 320 mm	Reja de aletas C Mix de 350 mm* / 360 mm**	Punta C Mix de 100 mm con chapa deflectora de 100 mm	Punta C Mix de 80 mm* con chapa deflectora de 80 mm	Reja C Mix de 40 mm*
 3 – 10 cm	 5 – 15 cm	 10 – 20 cm	 12 – 30 cm	 20 – 35 cm
Intensidad de mezcla		Profundidad de trabajo		

*también como variante HD

**solo para el Ceniús acoplado

Las profundidades de trabajo son valores orientativos y dependen de las condiciones del suelo

Rejas HD

La reja de golondrina 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 reajustar la profundidad de trabajo. Dependiendo del tipo de uso y el estado del suelo, la vida útil es hasta cinco veces superior a la del sistema estándar.

Mezcla óptima con nivelado perfecto posterior



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.

Nivelado 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 el nivelado es estupenda».

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

Nivelado a medida



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.

Discos de aplanado

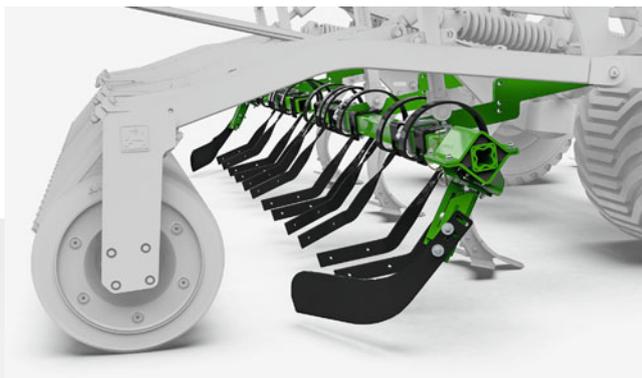
Para el uso en suelos medios y pesados recomendamos los discos de aplanado traseros.

Los discos de aplanado dentados con 460 mm de diámetro ofrecen un efecto de mezclado intenso y proporcionan un accionamiento seguro incluso con grandes cantidades de paja.

Paletas niveladoras de acero

Para su utilización en suelos ligeros con poca cantidad de paja, el Cenius-2TX también se puede equipar con las económicas púas elásticas de acero.

Estas palas niveladoras de acero para resortes son más ligeras que los discos de aplanado y ofrecen un seguro 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

Rodamiento de los discos fiable

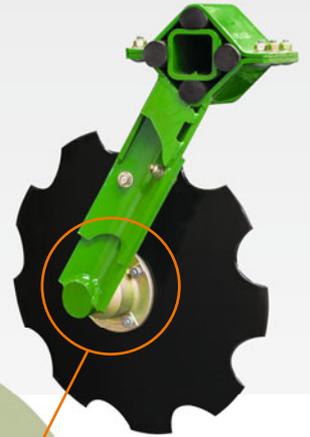
Los discos cóncavos individuales se apoyan sobre muelles de goma y cuentan con un seguro contra sobrecargas exenta de mantenimiento. Por supuesto, los rodamientos de los discos no requieren mantenimiento.



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

¡Se acabó el engrasar!

Gracias al rodamiento de los discos exento de mantenimiento



2 hileras de rodamientos de rodillos angulares

2 cuerpos rodantes (junta anular)

2 anillos de fundición con superficie de deslizamiento

Junta de anillo deslizante integrada en alojamiento cónico

Llenado de aceite para engranajes

¡Eficacia comprobada en
1.000.000 de ocasiones!

Junta de anillo deslizante

No es preciso engrasar el rodamiento de los discos, lo que reduce notablemente el esfuerzo general de mantenimiento. Las juntas de anillo deslizante se emplean desde hace décadas en el sector de la maquinaria de construcción para sellar las poleas de rodadura de los vehículos oruga, cometido en el que han demostrado una fiabilidad de funcionamiento absoluta en las condiciones de uso más exigentes.

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
- ✔ Rodamiento de los discos libre de mantenimiento con junta de anillo deslizante y lubricación de por vida
- ✔ Protección contra piedras mediante elementos con muelles de goma de serie, exenta de mantenimiento

La gama de rodillos: recompactación y control de profundidad

Para la recompactación del suelo, se dispone de diferentes rodillos de arrastre para todos los equipos de tratamiento del suelo de AMAZONE. Usted decide qué rodillo se adapta mejor a su explotación.



Denominación, diámetro		Rodillo de barra* SW 520 mm	Rodillo de barra SW 600 mm	Rodillo de perfil en ángulo* WW 580 mm	Rodillo de perfil en U UW 580 mm	Rodillo Disc DW 600 mm
Idoneidad		- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
Idoneidad del terreno	Suelos ligeros, adherentes (barro)					
	Suelo ligero (arena)					
	Suelo medio					
	Suelo pesado					
	Suelo pesado (arcilla, tierra arcillosa)					
Método de trabajo	Desmenuzamiento					
	Recompactación					
	Accionamiento propio (empujar)					
	Fuerza portante					
	Insensibilidad a las piedras					
	Insensibilidad a la adherencia					
	Tendencia reducida al atasco					
Peso por m de ancho de trabajo		97kg	114kg	112kg	125kg	219kg
Rastra posterior		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Cenius acoplado 03(-2)		●	●	●	●	●
Cenius remolcado 03-2TX		-	●	-	●	●

- menos adecuado
○ adecuado

+ muy adecuado
++ altamente adecuado



Rodamiento de rodillos

Todos los rodillos de arrastre de los equipos de tratamiento del suelo de AMAZONE están equipados con pivotes de rodamiento atornillados. Esto reduce al mínimo los trabajos de reparación necesarios en caso de daños en los rodamientos. Los robustos rodamientos de rodillos a rótula garantizan una gran fiabilidad y una larga vida útil.



Rodamiento de rodillos HD

Opcionalmente, los rodamientos están ahora disponibles en diseño HD para una máxima seguridad de empleo y una vida útil extrema

- ✔ Vida útil extrema gracias a la junta de anillo deslizante metálica
- ✔ Completamente libre de mantenimiento con lubricación de por vida gracias al llenado de aceite para engranajes
- ✔ Robusto e insensible gracias a los rodamientos de rodillos a rótula en lugar de los de bolas



- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
175kg	178kg	205kg	160kg	185kg	255kg	270kg
opcional	opcional	opcional	-	opcional	-	-
●	●	-	●	●	●	●
●	●	●	●	-	●	●



* solo disponible en 3 m

Combinaciones de rodillo de arrastre y rastra

El complemento perfecto para la preparación del lecho de siembra

Para la preparación del lecho de siembra, los cultivadores AMAZONE pueden equiparse adicionalmente con una rastra para muchos de los rodillos. Las rastras consiguen una estructura del suelo con granulado muy fino y, con ello,

las condiciones de germinación perfectas para los posteriores cultivos. Otra ventaja del uso de la rastra es la optimización de la distribución de paja.



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



Sistema de cuchillas elásticas para el rodillo de arrastre WW



Sistema de rastras para los rodillos de arrastre KWM y DW



Sistema de separadores elásticos para el rodillo de arrastre WW



Sistema de rastras para los rodillos de arrastre TW y DUW

Perfecto para el laboreo poco profundo del suelo



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

Sin rodillo, pero con rastra doble

Además de la amplia gama de rodillos de arrastre, AMAZONE ofrece también una rastra doble para el Cenius-2TX. En lugar de la recompactación dirigida del suelo mediante el rodillo de arrastre, 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, 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 laboreo 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 de las plantas y reduce el uso de productos fitosanitarios.

Por qué del trabajo superficial

- ✔ El suelo se descompacta cerca de la superficie, lo que aumenta la ventilación y el crecimiento de las raíces en el suelo
- ✔ Se favorece la 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



El equipamiento adecuado para cada cultivador

Para todas las necesidades



Cenius 7003-2TX Super



Púas de inserción de abono con reja C Mix 40



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 púas de inserción de abono se pueden usar con la reja C Mix 80 o con la nueva C Mix 40.

Possibilidades de la distribución del abono:

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

Acoplamiento para todo tipo de tractor

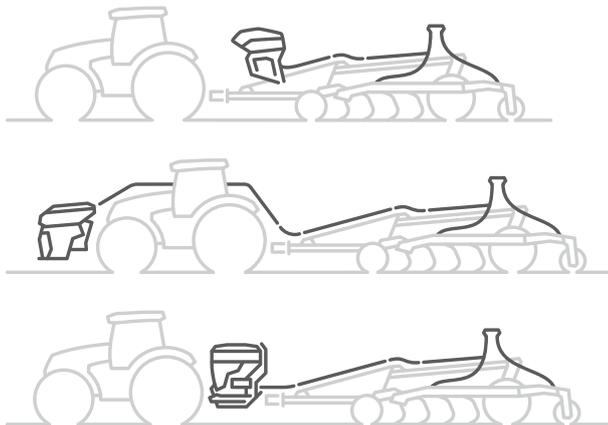
Se ofrecen opciones de acoplamiento y enganche variadas y adecuadas para todos los equipos de tratamiento del suelo y todos los tractores. Una placa con bridas permite el roscado sencillo y rápido del enganche. Con la suspensión en los brazos inferiores, también es posible cambiar rápidamente la categoría de acoplamiento. Para ello solo es necesario cambiar la posición de los pernos de acoplamiento. Esto permite seleccionar la suspensión adecuada para cada tractor, ya sea la suspensión en los brazos inferiores cat. 3, 3N, 4, 4N, diferentes argollas de tracción o enganches esféricos de tracción K80.

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

Tramos de transporte universales: la elección es suya

Combine la técnica remolcada de laboreo del suelo con el equipo de siembra óptimo ...



Ventajas de los tramos de transporte con cabezal distribuidor de segmentos

- ✔ La mejor distribución transversal en todo el ancho de trabajo
- ✔ Combinación de diferentes equipos de siembra
- ✔ Posibilidad de grandes dosis de aplicación
- ✔ Variable con 12 a 48 salidas
- ✔ Siembra específica de superficies parciales



Manejo cómodo de la GreenDrill 501 mediante el terminal de mando ISOBUS

Modelo	Capacidad del depósito (l)
Sembradora suspendida	
GreenDrill 200	200
GreenDrill 501	500
Depósito de montaje frontal	
FTender 1600	1.600
FTender 2200	2.200
Depósito trasero	
XTender 4200	4.200

... ya sea con GreenDrill, XTender o FTender

Con el tramo de transporte universal, podrá combinar su Cenius con diferentes equipos para la siembra. De esta forma, es posible utilizar el GreenDrill 501 con capacidad del depósito de 500 l de forma exactamente igual que los depósitos delanteros o traseros con un volumen de 1.600 a 4.200 l. Además de los cultivos intermedios, pueden aplicarse otras semillas o abonos minerales como los microgránulos.



Cambio sencillo del rodillo dosificador

GreenDrill

La sembradora suspendida universal para semillas finas y cultivos intermedios



Cenius 3003 Special con sembradora suspendida GreenDrill 200

Siembra de cultivo intermedio y laboreo del suelo en una operación

Para que pueda sembrar las semillas de los cultivos intermedios directamente o al tiempo que realiza el laboreo del suelo, AMAZONE ofrece las sembradoras suspendidas GreenDrill 200 y GreenDrill 501. Los depósitos de semillas de la GreenDrill tienen una capacidad de 200 l o 500 l y se puede acceder a ellos de forma segura a través de escalones.

Sus ventajas

- ✔ Aplicación de cultivos intermedios y semillas finas durante las labores del suelo
- ✔ También son posibles grandes dosis de siembra mediante diferentes rodillos dosificadores
- ✔ Procesamiento de una superficie amplia mediante platos de rebote
- ✔ Acceso seguro y cómodo a través de escalones
- ✔ Dosificación precisa con excelente distribución transversal
- ✔ Posibilidad de controlar cómodamente la máquina a través de ISOBUS (GD 501), lo que hace posible procesar mapas de aplicación específicos para superficies parciales
- ✔ Control sencillo de la GreenDrill 200 con el ordenador de mando 5.2



GreenDrill 501: para todas las máquinas remolcadas con una capacidad del depósito de 500 l y una turbina hidráulica



GreenDrill 501 en acción con un Ceus 5000-2TX Ultra



Ordenador de mando 5.2 para la GreenDrill 200



FTender, XTender

Depósitos de montaje frontal y depósitos traseros para un gran rendimiento



XTender 4200 con una capacidad del depósito de 4200 l



Depósito de montaje frontal FTender 1600 con una capacidad del depósito de 1.600 l

FTender

Con el FTender con capacidades del depósito de 1.600 o 2.200 l, AMAZONE ofrece un depósito de montaje frontal universal para uso versátil en combinación con la tecnología de siembra y el laboreo del suelo.

Gracias a la plena integración de ISOBUS, el manejo de los depósitos puede realizarse a través del terminal de mando ISOBUS. En combinación con GPS Switch (SectionControl), la dosis de aplicación puede ser incluso específica para superficies parciales a través del mapa de aplicación.



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

XTender

Con el XTender (acoplado) y el XTender-T (remolcado), AMAZONE también ofrece dos depósitos traseros con una capacidad del depósito de 4.200 l. Los depósitos traseros también cuentan con un depósito presurizado de dos cámaras con una división al 50 % para poder aplicar simultáneamente dos medios diferentes, como el abono y las semillas.

Ventajas de los tramos de transporte con cabezal distribuidor de segmentos

- ✔ Gran rendimiento gracias a la gran capacidad del depósito
- ✔ Menores costes de la máquina gracias a una mayor flexibilidad y posibilidades de aplicación
- ✔ Trabajo preciso gracias al control ISOBUS totalmente integrado



Depósito de montaje frontal FTender 1600 con Cenius-2TX

Servicio técnico AMAZONE: siempre cerca de usted

Su satisfacción nos motiva



La satisfacción de nuestros clientes es nuestro objetivo más importante

Para ello nos apoyamos en nuestros competentes socios de distribución. En cuestiones de servicio técnico también son unos colaboradores fiables para los agricultores y las empresas agrícolas. Mediante cursillos permanentes, los colaboradores y los técnicos de servicio están siempre al tanto de los últimos avances tecnológicos.

Le ofrecemos un servicio de repuestos de primer nivel

El almacén central de repuestos ubicado en Tecklenburg-Leeden, Alemania, constituye la base de nuestra logística de piezas de recambio a nivel mundial. Desde allí se garantiza una disponibilidad óptima de los recambios, incluso para máquinas más antiguas.

Del almacén central de piezas de recambio de Tecklenburg-Leeden salen en el mismo día las piezas en stock cuyo pedido se haya efectuado antes de las 17 h. En nuestro moderno sistema de almacén se gestionan y almacenan unas 42.000 piezas de recambio y desgaste diferentes. A diario se expiden hasta 1.000 pedidos para nuestros clientes.



Elija siempre el original

¡Su máquina está expuesta a esfuerzos extremos! La calidad de las piezas de recambio y de desgaste originales de AMAZONE le ofrece la fiabilidad y la seguridad requeridas para un laboreo eficiente del suelo, una siembra precisa, un abonado profesional y una protección perfecta de los cultivos.

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

¡Elija por eso siempre piezas de repuesto originales!

Ventajas de los recambios y las piezas de desgaste originales

- ✓ Calidad y fiabilidad
- ✓ Innovación y eficiencia
- ✓ Disponibilidad inmediata
- ✓ Gran valor de reventa de la máquina de segunda mano

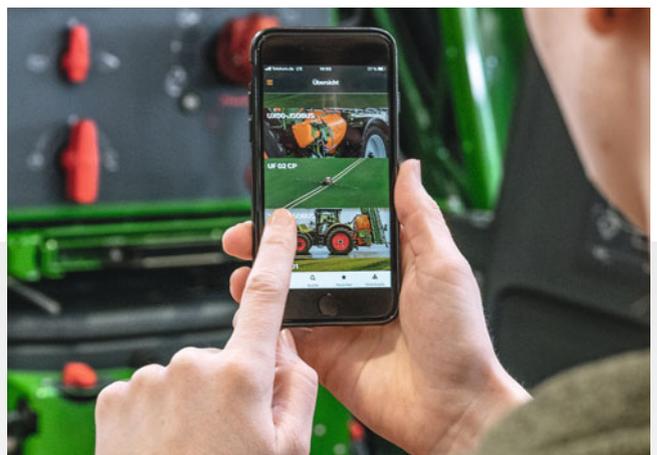
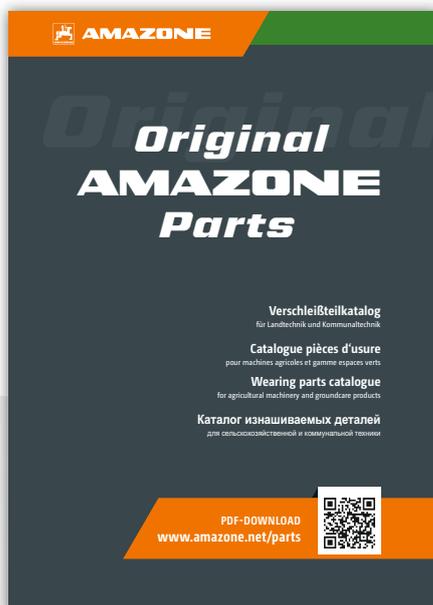
SmartLearning: la formación interactiva del conductor como aplicación o en el ordenador

Con «SmartLearning» como aplicación para su smartphone, como versión online o de descarga para el ordenador, AMAZONE ofrece una función útil para facilitar su trabajo eficiente con nuestras máquinas y terminales.

«SmartLearning» es un curso interactivo de formación de conductores que ofrece la oportunidad de familiarizarse con el manejo de la máquina antes de utilizarla por primera vez. Y no solo eso: también los conductores ya experimentados pueden refrescar sus conocimientos para poder aprovechar al máximo el potencial de la máquina.

En nuestra página web como versión online o para descargar: www.amazone.net/smartlearning

O como aplicación en el smartphone:



Datos técnicos

Cenius y Cenius-2TX

Cultivador de acople Cenius		Cenius 3003 Special/Super	Cenius 3503 Super	Cenius 4003 Super	Cenius 4003-2 Special/Super
Ancho de trabajo (m)		3,00	3,50	4,00	4,00
Versión		rígido	rígido	rígido	abatible
Ancho de transporte (m)		3,00	3,50	4,00	3,00
Largo 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	–	–	2.415
	Super	2.024	2.209	2.402	3.065
Montaje		Montaje en 3 puntos (cat. III)			
Número de púas		11	12	13	13
Tipo de púas	Special	Púas C Mix Special con seguro de sobrecarga con perno de seguridad para cizallar			
	Super	Púas Super C Mix con seguro contra sobrecargas mediante muelle de compresión			
Número de hileras de púas		3			
Distancia entre las púas en la hilera (mm)		810	870	855	855
Distancia entre líneas (mm)		273	291	286	286
Altura del bastidor (mm)		800			
Profundidad de trabajo (cm)		5–35 ⁴			
Velocidad máxima de trabajo (mm)		8–15			
Potencia requerida desde (kW/CV)		90/125	105/140	147/200	147/200
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 Super/Ultra	Cenius 5003-2TX Super/Ultra	Cenius 6003-2TX Super/Ultra	Cenius 7003-2TX Super/Ultra
Ancho de trabajo (m)		4,00	5,00	6,00	7,00
Velocidad de trabajo (km/h)		8–15			
Profundidad de trabajo (cm)		5–35 ⁴			
Cantidad de púas		13	17	21	25
Tipo de púas	Super	Púas Super C Mix con seguro contra sobrecargas mediante muelle de compresión			
	Ultra	Púas C Mix Ultra con seguro hidráulica contra sobrecargas			
Distancia entre líneas (mm)		307	294	286	280
Potencia requerida desde / hasta (CV/m)		50–80			
Largo de transporte (m)		9,30–10,10			
Ancho de transporte (m)		3,00			
Altura de transporte (m)		2,80	3,10	3,70	4,00
Peso de la máquina básica (kg) con el equipamiento básico ³	Super	5.682	6.531	7.677	8.520
	Ultra	5.502	6.276	7.372	8.140
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, sistema de freno neumático de doble línea, cuchilla C-Mix de 40 mm, discos niveladores, SW 600

⁴ solo con reja C Mix de 40 mm

Datos técnicos

Depósito de montaje frontal FTender y depósito trasero XTender

Depósito de montaje frontal FTender	FTender 1600	FTender 1600 con compactador de neumáticos frontal	FTender 2200	FTender 2200 con compactador de neumáticos frontal	FTender 2200 C
Capacidad del depósito (l)	1.600		2.200		
Número de dispositivos de dosificación	1				2
Aparatos de control necesarios	1 efecto simple (frontal) con retorno sin presión				
Cantidad de aceite a partir de (l/min)	28				
Suspensión del tractor	Montaje en 3 puntos Cat. 3/4N				
Peso total permitido (kg)	3.421	3.421	4.118	4.118	4.203
Ancho total (m)	2.504	2.504	2.504	2.504	
Altura de llenado (m)	1.402	1.581*/1.737	1.582	1.762*/1.917	
Largo total (m)	1.698	2.093	1.698	2.093	
Peso sin carga (kg)	526	1.111	661	1.246	783

*Compactadora en posición de transporte/trabajo

Contenedor trasero XTender	XTender 4200	XTender-T 4200 (solo disponible en Rusia)
Capacidad del depósito (l)	4.200	
Potencia de tracción máxima (CV)	600	
Divisibilidad del depósito	50/50	
Aparatos de control necesarios	1 efecto simple con retorno sin presión	1 efecto simple con retorno sin presión 1 efecto doble
Suspensión del tractor	Montaje en 3 puntos cat. 3/4N	Enganche del brazo inferior Enganche esférico de tracción Argolla de tracción
Suspensión de la máquina	Suspensión del volante inferior cat. 3/4N	Enganche del brazo inferior Enganche esférico de tracción Argolla de tracción
Carga de apoyo permitida de suspensión (kg)		
Enganche del brazo inferior	3.000	4.000
Enganche esférico de tracción	–	4.000
Boca de tracción con brida	–	3.500
Peso total permitido (kg)	7.200	12.000
Ancho total (m)	2,90	2,90
Altura de llenado (m)	2,12	2,80
Largo total (m)	1,98	6,00
Peso sin carga (kg)	1.300	3.400

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Deben cumplirse las disposiciones aplicables del código de circulación propio de cada país, por lo que puede ser necesaria una autorización especial. Cabe comprobar las cargas sobre los ejes y el peso total del tractor admisibles. No todas las posibilidades de combinación enumeradas pueden realizarse con todas las marcas de tractores.



AMAZONE



Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Deben cumplirse las disposiciones aplicables del código de circulación propio de cada país, por lo que puede ser necesaria una autorización especial. Cabe comprobar las cargas sobre los ejes y el peso total del tractor admisibles. No todas las posibilidades de combinación enumeradas pueden realizarse con todas las marcas de tractores.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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