



**AMAZONE**

Grada compacta de discos ***Catros***

Grada compacta de discos ***Certos***



# Gradas compactas de discos Catros y Certos

El rendimiento, tiene sentido



## Centrado en usted: Más con menos

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

Las gradas compactas de discos resultan muy adecuadas para el laboreo de suelos con gran intensidad de mezcla. Gracias a su especial levedad es posible alcanzar velocidades elevadas con altos rendimientos por superficie, a lo que se añade una extraordinaria rentabilidad gracias al reducido consumo de combustible.



	Página
Catros 03	4
La máquina adecuada para cada granja	6
Sistema Smart Frame	8
Equipamiento básico   Discos cóncavos	10
X Cutter Disc	12
Junta de anillo deslizante y suspensión individual de los discos	14
Vista general de los útiles delanteros	16
Crushboard	18
Rodillo de cuchillas	20
Tren de rodaje TS   Tren de rodaje TX	22
Gama de rodillos	24
Rodillo de arrastre y rastra	26
Vista general de las gradas compactas de discos	28
Grada compacta de discos Catros	
Gradas compactas de discos rígidas o plegadas hidráulicamente de 2,5 m a 7 m de ancho de trabajo	30
Grada compacta de discos Catros	
Gradas compactas de discos arrastradas de 7 m a 12 m de ancho de trabajo	38
Grada compacta de discos Certos	
La grada compacta de discos arrastrada de gran tamaño con tren de rodaje medio de 5 m a 7 m de ancho de trabajo	46
Equipamientos   Vista general	54
Sistema de frenos neumático   Suspensión   Pesos adicionales   Caja de transporte	56
Paquete pro y lubricación centralizada   Esparcidores de abono semilíquido	58
Tramos de transporte universales   GreenDrill	60
Depósito de montaje frontal FTender   Depósito trasero XTender	62
Datos técnicos	64

¿Desea saber más sobre el manejo de la máquina?  
Haga clic aquí para acceder a SmartLearning:



[www.amazone.net/smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

# Catros 03

La grada compacta de discos con sistema Smart Frame



## La nueva generación de Catros: para grandes niveles de rendimiento por superficie

Con la Catros 03, AMAZONE ofrece una grada compacta de discos perfeccionada de última generación. Con la Catros<sup>+</sup> 03, la profundidad de trabajo ya no se ajusta mediante el rodillo de arrastre, sino que ahora se puede ajustar girando

el panel de discos completo. Una unión rígida entre las dos filas de discos garantiza que ambas filas de discos trabajen a la misma profundidad. Se omite el ajuste del desplazamiento entre filas de discos.

- ❗ «La profundidad puede ajustarse cómodamente desde el lateral».
- ❗ «La visibilidad es bastante buena en el equipo. El bastidor presenta un diseño abierto».

(«top agrar» Informe de conducción · 01/2017)



Con su combinación de forma y rendimiento, la Catros<sup>XL</sup>, inscrita en la categoría «Farm machinery», convenció y entusiasmó al jurado de iF, compuesto por expertos y diseñadores de todo el mundo. Además de la calidad del diseño, los criterios de evaluación del jurado incluyeron el tratamiento y la selección de materiales, el grado de innovación, la compatibilidad con el medioambiente, la funcionalidad y la ergonomía, así como la visualización del uso y la seguridad, entre otros.



### Ventajas de la Catros 03

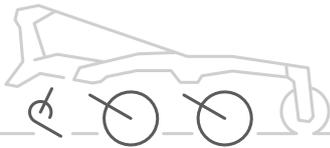
- ✔ Sistema Smart Frame
- ✔ Fácil ajuste de la profundidad de trabajo girando el panel de discos completo
- ✔ Diseño de bastidor abierto para garantizar una pasada perfecta

### Sistema modular de las gradas compactas de discos

- ✔ Diferentes herramientas previas para elegir
- ✔ Discos lisos, con dentado fino o dentado grueso
- ✔ Gran selección de rodillos diferentes
- ✔ Se puede combinar con la sembradora suspendida GreenDrill

# La máquina adecuada para cada granja

Gran selección de variantes de equipamiento diferentes para la Catros 03



## *Sistema Smart Frame*

Ajuste rápido, sencillo y preciso de la profundidad de trabajo

Laboreo preciso del suelo mediante herramientas previas para cada necesidad.

Extenso programa de discos para distintas posibilidades de aplicación.



Perfil ondulado de 480 mm

Gran variedad de rodillos con diferentes diámetros.



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

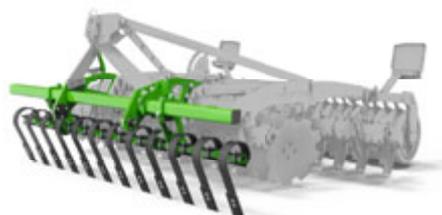
Óptima combinación con un equipo de siembra.

GreenDrill





Rodillo de cuchillas



Crushboard



510 mm  
liso



510 mm  
dentado fino



510 mm  
dentado grueso



610 mm dentado  
grueso



Rodillo de disco  
DW 600 mm



Rodillo de anillo  
cónico KW 580 mm



Rodillo de anillo cónico  
con perfil de llanta matriz  
KWM 600 mm



Rodillo de anillo cónico  
con perfil de llanta matriz  
KWM 650 mm



Rodillo tándem TW  
520/380 mm



Rodillo de perfil en U  
doble DUW 580 mm



Rodillo de perfil en U  
de disco doble DDU  
600 mm



Rodillo de disco doble  
DDW 600 mm

XTender

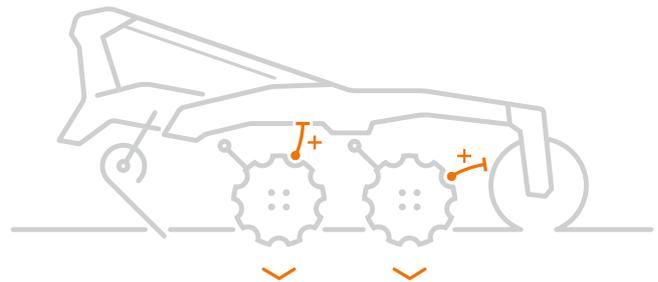
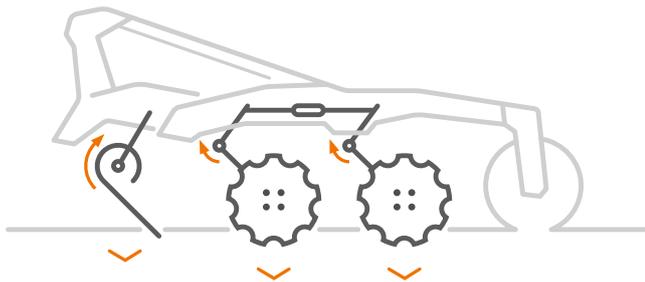


FTender



# Sistema Smart Frame para Catros 03

Con el sistema Smart Frame, AMAZONE ofrece una forma completamente nueva de ajuste de la profundidad de trabajo para gradas compactas de discos. Para ajustar la profundidad de trabajo, se giran las filas de discos completas. Así, los discos se alejan del bastidor para trabajar a mayor profundidad o se acercan al bastidor para trabajar a menor profundidad. El bastidor principal permanece siempre paralelo al suelo.



## Ajuste y regulación sencillos y sin complicaciones de la profundidad de trabajo

- ✔ Ajuste de la profundidad de trabajo completamente independiente del útil frontal y principal
- ✔ La primera y la segunda fila de discos trabajan siempre a la misma profundidad
- ✔ Conveniente para cambios breves en la profundidad de trabajo, p. ej., para trabajar a mayor profundidad en calles o en la cabecera

## Pasada más amplia, siempre perfectamente adaptada a la profundidad de trabajo

- ✔ Cuanto más profundo se trabaje, mayor será automáticamente la distancia entre los discos y el bastidor principal. Al aumentar la profundidad de trabajo, los discos se alejan del bastidor y el rodillo de arrastre



Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX  
con rodillo de cuchillas



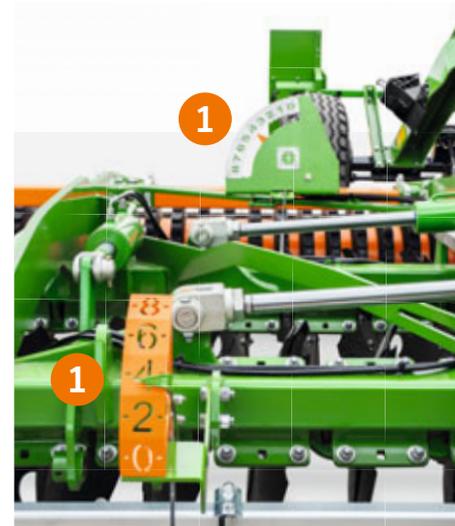
**Catros<sup>XL</sup> 6003-2TS con profundidad de discos ajustada al mínimo**  
Los discos están completamente girados hacia el bastidor



**Catros<sup>XL</sup> 6003-2TS con profundidad de discos ajustada al máximo**  
Los discos están completamente alejados del bastidor

## Uno de los principales argumentos de la Catros 03 es el sistema Smart Frame con ajuste flexible de la profundidad de trabajo de los útiles individuales

- ✔ Ajuste independiente de la herramienta delantera y del disco
- ✔ Ajuste independiente de la herramienta delantera y del disco bastidor respecto al bastidor
  
- ✔ En combinación con el ajuste hidráulico progresivo de la profundidad de trabajo, el sistema Smart Frame ofrece la máxima comodidad
- ✔ No es necesario salir de la cabina del conductor para cambiar la profundidad de trabajo
- ✔ Las escalas, perfectamente visibles desde el asiento del tractor, muestran los ajustes actuales (1)
- ✔ Además del ajuste independiente de la herramienta previa y los discos, el ajuste de una rastra posterior también permanece invariable al cambiar la profundidad de trabajo (2)



# El disco adecuado para cada desafío



Catros+  
510 mm  
(liso)



Catros+  
510 mm  
(dentado fino)



Catros+  
510 mm  
(dentado grueso)

Profundidad de trabajo de 5 – 14 cm



CatrosXL  
610 mm  
(dentado grueso)

Profundidad de trabajo de 5 – 16 cm



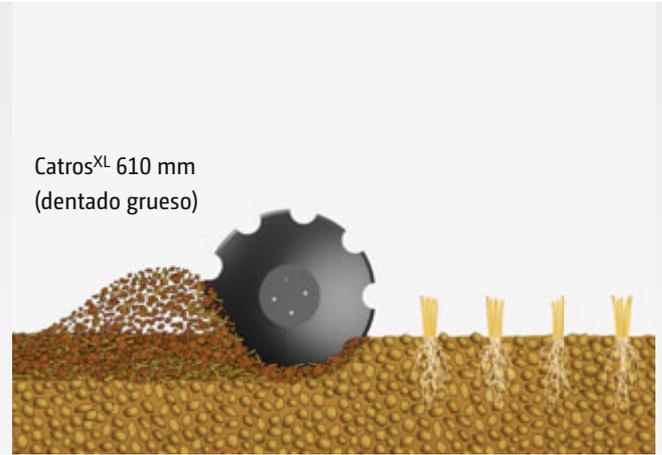
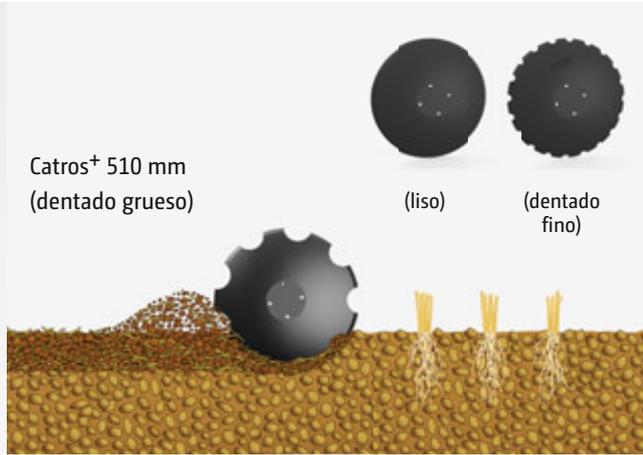
Certos  
660 mm  
(dentado grueso)

Profundidad de trabajo de 7 – 20 cm



## Mucho menor consumo de combustible

Con las gradas compactas de discos Catros y Certos, alcanzará sin problemas velocidades de trabajo de 10 a 18 km/h. Esta circunstancia proporciona rendimientos por superficie muy elevados y reduce al mínimo el tiempo de trabajo necesario. No obstante, también son decisivos para el éxito económico los bajos costes de combustible, reparación y por desgaste.



## Discos Catros+: una mezcla más intensiva

Los discos Catros+ con diámetro de 510 mm se caracterizan por su agresivo método de trabajo y su seguridad de penetración incluso en condiciones difíciles. Los ámbitos de aplicación óptimos de estos discos son el cultivo de rastrojos, la preparación del lecho de siembra o el procesamiento de restos de cultivos intermedios.

- ✔ Profundidades de trabajo de 5 a 14 cm
- ✔ Espesor de disco de 5 mm/diámetro de disco 510 mm/liso, dentado fino o grueso
- ✔ Aplicación universal para lograr una mezcla más intensiva
- ✔ Método de trabajo más agresivo
- ✔ Incorporación de fertilizantes orgánicos

## Discos CatrosXL: para masa vegetal abundante

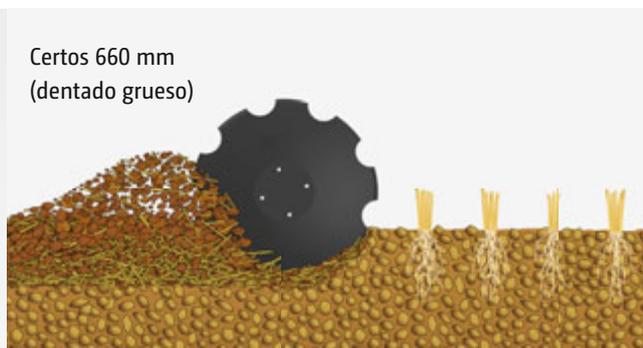
Los discos dentados CatrosXL de 610 mm de diámetro permiten una mayor profundidad de labrado con un nivel máximo de mezcla. Una penetración perfecta incluso en las condiciones más duras del terreno garantiza profundidades de trabajo de hasta 16 cm, que permiten lograr una mezcla homogénea.

- ✔ Profundidades de trabajo de 5 a 16 cm
- ✔ Espesor de disco de 6 mm/diámetro de disco 610 mm/dentado grueso
- ✔ Gran distancia de separación entre la segunda fila de discos y el rodillo
- ✔ Óptimos para el procesamiento de cultivos intermedios y de maíz en grano

## Discos Certos: laboreo del suelo a profundidad media

Los discos Certos con diámetro de 660 mm resultan especialmente adecuados para el laboreo intensivo del suelo y a profundidad media de hasta 20 cm. Gracias al gran diámetro de los discos, la incorporación de paja de maíz, de restos de girasol, de cultivos intermedios o la roturación de pastizales no representa ningún problema. Además, los discos Certos también son aptos para su utilización en condiciones extremas sobre suelos duros y secos.

- ✔ Profundidades de trabajo de 7 a 20 cm
- ✔ Diámetro de disco 660 mm/dentado grueso
- ✔ Buena penetración sobre suelos pesados debido a su elevado peso propio
- ✔ Método de trabajo a mayor profundidad y con mayor intensidad, apto incluso la roturación de pastizales



# X Cutter Disc para el laboreo del suelo a muy poca profundidad

Máximo rendimiento de corte e intensidad de mezcla para la grada compacta de discos Catros



Gracias a su perfil ondulado especial, el X Cutter Disc trabaja sobre toda la superficie a una profundidad de trabajo reducida

Vídeo de Catros<sup>XL</sup> 3003 en acción con X Cutter Disc  
[www.amazone.net/yt-catrosxl3003-x-cutter-disc](http://www.amazone.net/yt-catrosxl3003-x-cutter-disc)





X Cutter Disc con perfil ondulado

## X Cutter Disc

El X Cutter Disc tiene un diámetro de 480 mm. De esta forma, alcanza una alta velocidad periférica y trabaja de forma óptima a profundidades de trabajo de 2 a 8 cm. Gracias al perfil ondulado especial, los discos permiten el labrado de toda la superficie en todo el ancho de trabajo, incluso a profundidades de trabajo muy superficiales. La forma especial del disco produce un corte intensivo en toda la superficie y convence gracias a la gran intensidad de mezcla cerca de la superficie, lo que favorece la descomposición. Esto proporciona unas condiciones óptimas para el cultivo siguiente. El X Cutter Disc también destaca por su ligereza.

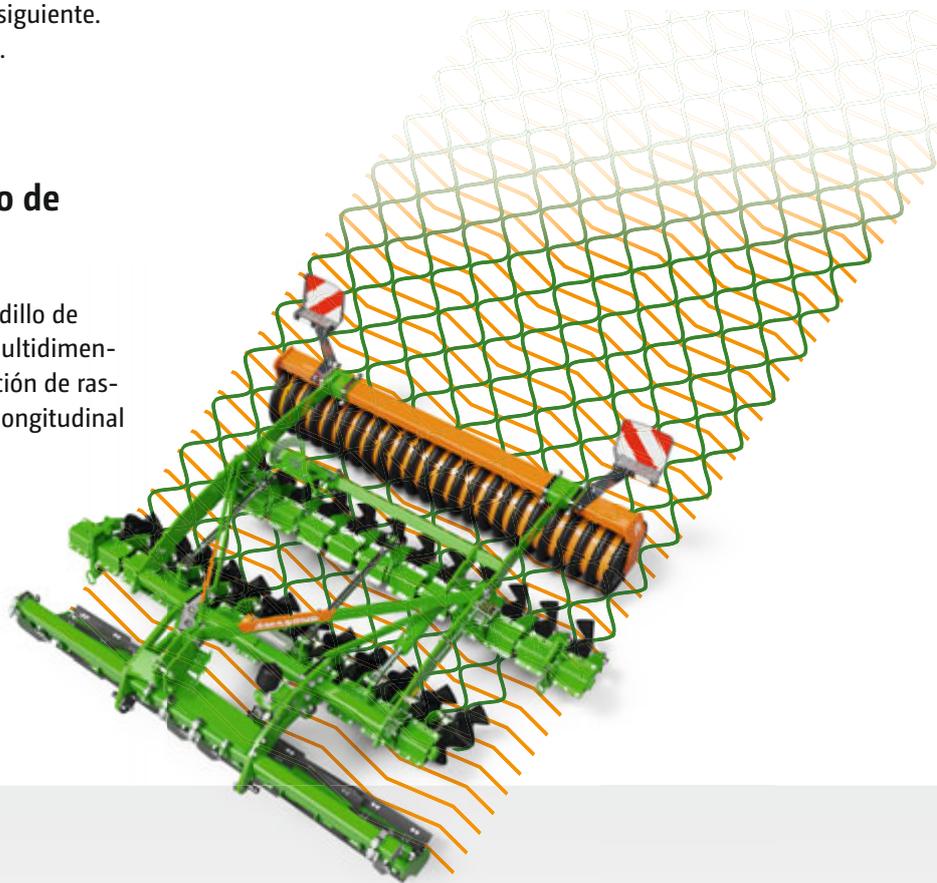
## Combinación óptima con el rodillo de cuchillas

La combinación de Catros con X Cutter Disc y rodillo de cuchillas consigue incluso un patrón de corte multidimensional, aumentando así la intensidad de trituración de rastrojos, paja y cultivos intermedios en dirección longitudinal y transversal.

Catros<sup>XL</sup> 3003 con X Cutter Disc, rodillo de cuchillas y GreenDrill

## Triturado y mezcla óptimos a poca profundidad

El laboreo del suelo a muy poca profundidad desempeña un papel cada vez más importante en el tratamiento sostenible del balance hídrico del suelo. Especialmente en veranos calurosos y secos, el bajo grado de laboreo en profundidad reduce de forma significativa la evaporación de la preciosa humedad del suelo. Se mueve mucho menos tierra que con otros discos, que solo consiguen trabajar sobre toda la superficie a mayor profundidad.



 Rodillo de cuchillas  
 X Cutter Disc

En combinación con el rodillo de cuchillas delantero, el X Cutter Disc produce un patrón de corte multidimensional para una trituración máxima incluso en presencia de grandes cantidades de materia orgánica.

# Junta de anillo deslizante

El triunfo de la fiabilidad y la comodidad

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!**

## No vuelva a lubricar nunca más con el rodamiento de los discos exento de mantenimiento

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.

❗ «Resulta muy positivo que no haya que relubricar en absoluto los cojinetes de los discos.»

(«Agrartechnik» · 08/2012)

### Sus ventajas

- ✔ Rodamiento de los discos libre de mantenimiento con junta de anillo deslizante y lubricación de por vida
- ✔ Seguro de sobrecarga mediante elementos con muelles de goma, exenta de mantenimiento
- ✔ Suspensión individual de discos para una adaptación óptima al contorno del terreno y muy buena circulación

# Suspensión individual de los discos

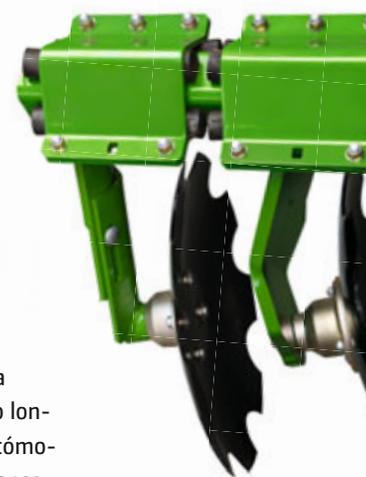
Para una adaptación óptima del contorno del suelo

## Discos con ángulo agudo

Con un ángulo de 17° en la fila de discos delantera y de 14° en la trasera, los discos Catros<sup>+</sup> y Catros<sup>XL</sup> están dispuestos con una gran inclinación. Esto asegura la transferencia suave de tierra y materia orgánica de la primera a la segunda fila de discos, lo que da como resultado una mezcla excepcional de tierra y material vegetal. En comparación con los discos de perfil plano, en la disposición de paneles de disco con filo, el ángulo de descarga es notablemente menor. Esto permite volver a depositar adecuadamente sobre el suelo la mezcla revuelta de tierra y material orgánico delante del rodillo de arrastre.

## Perfectos: los discos de suspensión individual

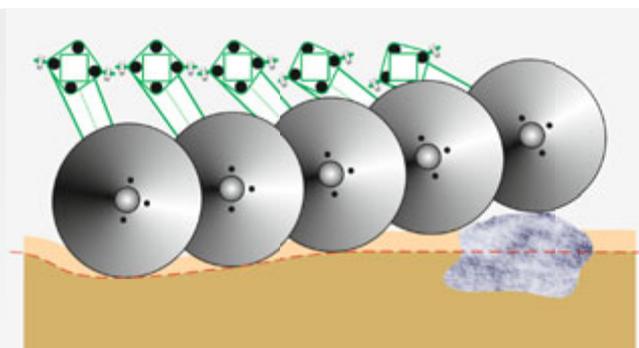
Ya se trate de Catros<sup>+</sup>, Catros<sup>XL</sup> o Certos, en todas las máquinas cada disco está suspendido individualmente del bastidor mediante muelles de goma. Mejor que las máquinas con suspensión de discos rígida, cada disco cóncavo puede copiar el contorno del suelo individualmente, de modo que las huellas no se rellenan simplemente, sino que se trabajan intensamente. Así se trabaja el suelo de manera uniformemente plana incluso en caso de irregularidades en la superficie del terreno. La suspensión individual de los discos hace posible también una pasada perfecta de grandes cantidades de masa orgánica en comparación con la disposición y suspensión de los discos por parejas para una pasada de mayor altura.



- Los discos laterales, con altura regulable gracias a un agujero longitudinal, se pueden acoplar cómodamente en todas las condiciones.

## ¡Seguro y totalmente exento de mantenimiento!

Los elementos elásticos con muelles de goma situados en cada suspensión de disco no solo sirven para la adaptación óptima al contorno de la superficie del suelo, sino también como seguro de sobrecarga para cada uno de los discos. Los bloques de goma sobredimensionados, están libres de mantenimiento a la vez que con su flexibilidad consiguen un amplio movimiento hacia arriba que le permite trabajar sin problemas en suelos con piedras.



- Prácticos incluso en los detalles:  
Adaptación al suelo de los segmentos de discos individuales, con seguro de sobrecargas



# Útiles delanteros para una higiene del campo óptima

La combinación adecuada para cada aplicación

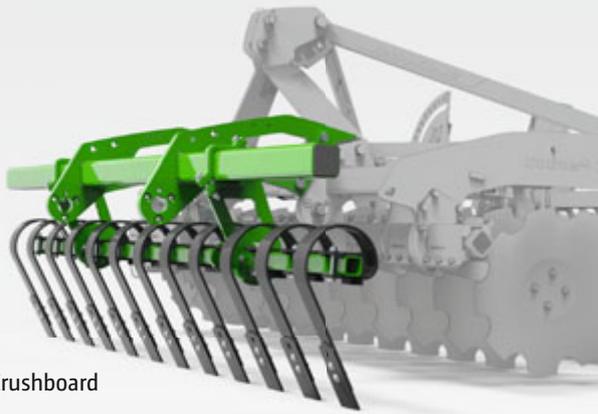


Catros<sup>XL</sup> con rodillo de cuchillas en rastros de colza

Debido al aumento de las condiciones meteorológicas extremas y a una mayor regulación del uso de productos fitosanitarios, las condiciones marco para una buena gestión de los cultivos cambian constantemente. Para que los cultivos tengan unas condiciones óptimas de germinación y crecimiento durante el desarrollo temprano, una excelente higiene del campo cobra cada vez mayor importancia. Por ello, AMAZONE ofrece la solución adecuada para cada granja con las herramientas delanteras para la grada compacta de discos Catros.



Catros<sup>XL</sup> 6003-2TS con rodillo de cuchillas delantero



Crushboard



Rodillo de cuchillas

Herramientas delanteras	Catros+ 3003	Catros <sup>XL</sup> 3003	Catros+ 4003-2 5003-2 6003-2 7003-2	Catros+ 4003-2TS 5003-2TS 6003-2TS 7003-2TS	Catros <sup>XL</sup> 5003-2TS 6003-2TS	Catros+ 7003-2TX 8003-2TX 9003-2TX	Catros <sup>XL</sup> 7003-2TX 8003-2TX	Catros+ 12003-2TS	Certos 5002-2TX 6002-2TX 7002-2TX
Crushboard	○	○	-	○	-	-	-	-	-
Rodillo de cuchillas	○	○	-	○	○	○	○	-	-
Ruedas de apoyo	-	-	-	○	○	●	●	●	●

● De serie    ○ Opcional



Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX con ruedas de apoyo

# Crushboard

Mejor nivelado y desmenuzamiento



Catros+ 3003 con crushboard en acción



Catros+ 3003 con crushboard

Las gradas compactas de discos son ideales para la preparación del lecho de siembra con el crushboard, ya que se consigue un efecto intenso de desmenuzamiento y nivelado. El Crushboard también ofrece ciertas ventajas durante el cultivo del rastrojo. Por ejemplo, el crushboard aplasta las vainas de colza, lo que favorece la germinación espontánea de la colza. Los rastrojos de colza, girasol y maíz también son desmenuzados mediante el crushboard, lo que asimismo favorece la posterior descomposición de la paja.

De este modo, el crushboard puede ajustarse independientemente de la profundidad de trabajo del cuerpo de discos. La profundidad de trabajo y, por tanto, la agresividad del crushboard se ajustan hidráulicamente a distancia. Con el ajuste hidráulico, el conductor puede adaptar la configuración a las condiciones imperantes cómodamente desde el asiento del tractor.

#### Ventajas del crushboard

- ✔ Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo, cómodo y continuo de serie, con una escala de fácil lectura
- ✔ Desmenuzamiento y nivelado aún mejores



El crushboard se encarga de aplastar los terrones de tierra de gran tamaño por delante del cuerpo de discos, garantizando de esta forma un resultado de trabajo aún mejor

# Rodillo de cuchillas

Trituración y procesamiento de restos de cosecha o cultivos intermedios



Catros<sup>XL</sup> 6003-2TS con rodillo de cuchillas

❗ «El rodillo de cuchillas tiene simplemente la ventaja de que toda la planta se rompe y se tritura de nuevo. Esto es mucho mejor».

(Agricultor Bernd Stricker · 04/2021)

Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX con rodillo de cuchillas

El rodillo de cuchillas situado delante de la grada compacta de discos AMAZONE proporciona la máxima flexibilidad en el laboreo del suelo. El rodillo de cuchillas permite el laboreo del suelo a muy poca profundidad con un cultivo simultánea de los rastrojos, p. ej., durante la primera operación de rastrojos en la colza. El rodillo de cuchillas es también muy adecuado para trabajar en cultivos intermedios altos, rastrojos de maíz en grano o rastrojos de girasol. Los rastrojos largos, en particular, se cortan transversalmente con respecto al sentido de marcha y se procesan con el cuerpo de discos posterior.

Durante el trabajo, el ajuste del rodillo hasta la posición de trabajo se realiza desde la cabina. Gracias a la distribución en diferentes segmentos, el rodillo puede copiar perfectamente el contorno del suelo incluso en terrenos irregulares y triturar los restos de cosecha con seguridad en todo el ancho de trabajo.

#### Ventajas del rodillo de cuchillas

- ✔ Los mejores resultados de corte gracias a la gran velocidad periférica con un diámetro de rodillo de 330 mm
- ✔ Excelente adaptación al suelo gracias a los segmentos de rodillo individuales
- ✔ Trabajo sin balanceos, ya que las cuchillas están dispuestas en forma de V sobre el rodillo
- ✔ Rodamientos libres de mantenimiento con una larga vida útil gracias a la junta de anillo deslizante metálica
- ✔ Insensible a las piedras y la suciedad gracias al diseño cerrado del núcleo del rodillo
- ✔ Costes de desgaste reducidos a la mitad gracias a las cuchillas reversibles con dos filos, de acero al boro templado y revenido



Rodillo de cuchillas delantero de 330 mm de diámetro



# El tren de rodaje TS

El tren de rodaje oscilante para el transporte

40 km/h



Catros+ 7003-2TS durante los trabajos de desbroce

## Tren de rodaje oscilante – ¡Comodidad en carretera!

El equipamiento básico de las máquinas remolcadas Catros-2TS con anchos de trabajo de 4 hasta 7 m incluye el tren de rodaje oscilante situado detrás de la máquina. El peso del tren de rodaje se puede aprovechar para conseguir una mejor penetración en suelos pesados. Además, el tren de rodaje TS puede actuar como amortiguador de oscilaciones en condiciones extremas. Sin embargo, no se necesita para girar en la cabeceira. La máquina puede girar sin problemas sobre el rodillo.



Vídeo del producto Catros<sup>XL</sup>  
03-TS Código QR para  
acceder al vídeo



# El tren de rodaje TX

El tren de rodaje medio para anchos de trabajo grandes

40 km/h



Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX durante los trabajos de desbroce

## Tren de rodaje medio – ¡Silencioso y maniobrable!

El equipamiento básico de las máquinas remolcadas Catros-2TX con anchos de trabajo de 7 m, 8 m y 9 m incluye un tren de rodaje medio articulado. Este se caracteriza por su funcionamiento especialmente suave gracias a que el peso del tren de rodaje se reparte equitativamente sobre el cuerpo de discos y los rodillos de avance. En carretera, el tren de rodaje situado en el centro, con ruedas anchas, garantiza un cómodo transporte. Gracias al tren de rodaje medio, las máquinas Catros-2TX son muy maniobrables.



Vídeo del producto Catros<sup>+</sup>  
03-TX Código QR para  
acceder al vídeo



# La gama de rodillos: recompactación y control de profundidad



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 de disco 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

Más opciones



Sistema de cuchillas elásticas



Sistema de separadores elásticos

- menos adecuado  
○ adecuado

+ muy adecuado  
++ altamente adecuado



\* solo disponible en 3 m

## Rodamiento de rodillos

Todos los rodillos de avance de las gradas compactas de discos 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 para el maíz o la remolacha azucarera, las gradas compactas de discos AMAZONE pueden equiparse adicionalmente con una rastra para muchos de los rodillos. Las rastros consiguen una

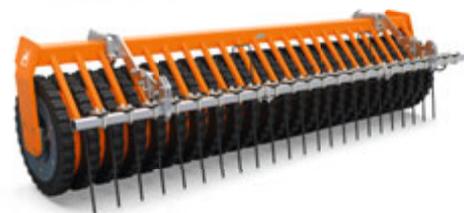
estructura del suelo con granulado muy fino y, con ello, las condiciones de germinación perfectas para los posteriores cultivos. Otra ventaja del uso de la rastra es la optimización de la distribución de paja.



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



Sistema de cuchillas elásticas\* para el rodillo de arrastre WW



Sistema de rastros para los rodillos de arrastre KWM y DW



Sistema de separadores elásticos para el rodillo de arrastre WW



Sistema de rastros para los rodillos de arrastre TW y DUW

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

❗ «Las diversas opciones de equipamiento, que también incluyen once tipos de rodillos, ofrecen un potencial que va mucho más allá del cultivo del rastrojo».

(Informe de conducción de la Catros<sup>XL</sup> 3003 en la revista «profi», 07/2021)

# Vista general de las gradas compactas de discos Catros y Certos

 Catros<sup>+</sup> 3003

 Catros<sup>+</sup> 5003-2

 Catros<sup>+</sup> 7003-2TS con tren de rodaje oscilante


Grada compacta de discos acoplada y arrastrada Catros  
Ancho de trabajo de 2,5 m a 7 m

Tipo de máquina		a partir de la página 30			
		Catros <sup>+</sup> 2503 3003 3503 4003	Catros <sup>XL</sup> 3003 3503 4003	Catros <sup>+</sup> 4003-2 5003-2 6003-2 7003-2	Catros <sup>+</sup> 4003-2TS 5003-2TS 6003-2TS 7003-2TS
Ancho de trabajo (m)	2,50	●	–	–	–
	3,00	●	●	–	–
	3,50	●	●	–	–
	4,00	●	●	●	●
	5,00	–	–	●	●
	6,00	–	–	●	●
	7,00	–	–	●	●
	8,00	–	–	–	–
	9,00	–	–	–	–
	12,00	–	–	–	–
Diámetro de los discos (mm)	480	–	●	●	●
	510	●	–	●	●
	610	–	●	–	–
	660	–	–	–	–
Bastidor		rígido		plegado	



X Cutter Disc  
Ø 480 mm



Catros+  
Ø 510 mm



CatrosXL  
Ø 610 mm



Certos  
Ø 660 mm



Catros+ 7003-2TX con tren de rodaje medio



Catros+ 12003-2TS con tren de rodaje oscilante



Certos 6002-2TX con tren de rodaje medio



**Grada compacta de discos arrastrada Catros**  
Ancho de trabajo de 7 m a 12 m

**Grada compacta de discos arrastrada de gran tamaño Certos**  
Ancho de trabajo 5 m a 7 m

a partir de la página 38

a partir de la página 46

CatrosXL 5003-2TS 6003-2TS	Catros+ 7003-2TX 8003-2TX 9003-2TX	CatrosXL 7003-2TX 8003-2TX	Catros+ 12003-2TS	Certos 5002-2TX 6002-2TX 7002-2TX
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
●	-	-	-	●
●	-	-	-	●
-	●	●	-	●
-	●	●	-	-
-	●	-	-	-
-	-	-	●	-
-	●	-	-	-
-	●	-	●	-
●	-	●	-	-
-	-	-	-	●
plegado				plegado

# Grada compacta de discos Catros

Como grada compacta de discos acoplada o como grada de discos compacta arrastrada con tren de rodaje oscilante TS



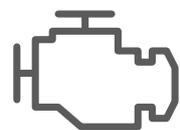
de 2,5 a 7 m



de 2 a 16 cm



hasta 18 km/h



a partir de 75 CV

## Sus ventajas en un vistazo:

- + Ligera, ancho de trabajo a partir de 2,5 m, potencia del tractor a partir de 75 CV
- + Ajuste de la profundidad de trabajo centralizado y sencillo en el lado izquierdo de la máquina
- + Ajuste de la profundidad de trabajo mediante el sistema Smart Frame que incluye una escala para la lectura de la profundidad de trabajo
- + 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, exenta de mantenimiento
- + Suspensión individual de discos de serie para una adaptación óptima al contorno del terreno y muy buena circulación
- + Disco lateral abatible y ajustable para una conexión perfecta
- + Posibilidad de equipamiento con la sembradora suspendida GreenDrill

### MÁS INFORMACIÓN

[www.amazone.net/compact-disc-harrows](http://www.amazone.net/compact-disc-harrows)



PELÍCULA SOBRE EL PRODUCTO  
Más información



SMARTLEARNING  
[www.amazone.net/smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

# Catros<sup>+</sup> 03

Grada compacta de discos acoplada con muchas posibilidades de ampliación



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(liso)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(dentado fino)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(dentado grueso)



Catros<sup>+</sup> 3003

La grada compacta de discos acoplada Catros<sup>+</sup> 03 es perfectamente adecuada para el laboreo del suelo superficial y con gran intensidad de mezcla. La grada compacta de discos montada, especialmente sencilla y económica, con profundidades de trabajo de 5 a 14 cm, es el modelo básico ideal para pequeñas y medianas granjas.

Modelo	Ancho de trabajo
Catros <sup>+</sup> 2503	2,5 m
Catros <sup>+</sup> 3003	3,0 m
Catros <sup>+</sup> 3503	3,5 m
Catros <sup>+</sup> 4003	4,0 m



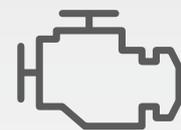
de 2,5 a 4 m



de 5 a 14 cm



hasta 18 km/h



a partir de 75 CV

# Catros<sup>XL</sup> 03

Rendimiento XL en la labranza de cultivos intermedios



X Cutter Disc con perfil ondulado de 480 mm



Catros<sup>XL</sup> 610 mm (dentado grueso)



Catros<sup>XL</sup> 3003

Con la Catros<sup>XL</sup> 03, AMAZONE ofrece una grada de discos compacta y rígida con anchos de trabajo de hasta 4 m para el montaje en 3 puntos. La máquina es ideal para granjas con un gran volumen de residuos de cosecha y suelos pesados, donde se requieren mayores profundidades de trabajo para mezclar la materia orgánica.

Modelo	Ancho de trabajo
Catros <sup>XL</sup> 3003	3,0 m
Catros <sup>XL</sup> 3503	3,5 m
Catros <sup>XL</sup> 4003	4,0 m



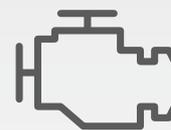
de 3 a 4 m



de 2 a 16 cm



hasta 18 km/h



desde 120 CV

# Catros<sup>+</sup> 03-2

Grada compacta de discos abatible para el laboreo del suelo a poca profundidad



Catros<sup>+</sup> 5003-2 durante el cultivo del rastrojo



Catros+ 5003-2

La grada compacta de discos plegable Catros+ 03-2 despliega sus talentos durante el cultivo del rastrojo a poca profundidad. Los discos de 510 mm de tamaño penetran bien en el suelo y garantizan un laboreo del suelo intensivo, en superficie y con gran intensidad de mezcla. Con el X Cutter Disc, también disponible, AMAZONE ofrece un disco especial para el laboreo del suelo a muy poca profundidad, de 2 a 8 cm. El uso de herramientas previas no es posible con los modelos plegados y acoplados.

Modelo	Ancho de trabajo
Catros+ 4003-2	4,0 m
Catros+ 5003-2	5,0 m
Catros+ 6003-2	6,0 m
Catros+ 7003-2	7,0 m



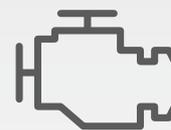
de 4 a 7 m



de 2 a 14 cm



hasta 18 km/h



desde 125 CV

# Catros<sup>+</sup> 03-2TS

La grada compacta de discos arrastrada con tren de rodaje oscilante



X Cutter Disc  
con perfil ondulado  
de 480 mm



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(liso)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(dentado fino)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(dentado grueso)



Catros<sup>+</sup> 7003-2TS

La grada compacta de discos arrastrada plegada Catros<sup>+</sup> 03-2TS despliega sus talentos durante el cultivo del rastrojo a poca profundidad. Los discos de 510 mm de tamaño penetran bien en el suelo y garantizan un laboreo del suelo intensivo, en superficie y con gran intensidad de mezcla. Con el X Cutter Disc, también disponible, AMAZONE ofrece un disco especial para el laboreo del suelo a muy poca profundidad, de 2 a 8 cm. Gracias al tren de rodaje oscilante, la Catros se puede combinar con diferentes herramientas previas.

Modelo	Ancho de trabajo
Catros <sup>+</sup> 4003-2TS	4,0 m
Catros <sup>+</sup> 5003-2TS	5,0 m
Catros <sup>+</sup> 6003-2TS	6,0 m
Catros <sup>+</sup> 7003-2TS	7,0 m



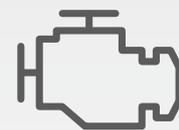
de 4 a 7 m



de 2 a 14 cm



hasta 18 km/h



desde 125 CV



Catros<sup>XL</sup>  
610 mm  
(dentado grueso)

# Catros<sup>XL</sup> 03-2TS

La grada compacta de discos arrastrada con tren de rodaje oscilante como variante XL



Catros<sup>XL</sup> 6003-2TS

Con los modelos de producto Catros<sup>XL</sup> 03-2TS, el segmento de grada compacta de discos arrastrada con tren de rodaje oscilante también está disponible como variante XL con los discos de 610 mm para una profundidad de trabajo de hasta 16 cm. Debido a las grandes distancias entre las dos filas de discos y el rodillo, la máquina se caracteriza por un amplio paso de la materia orgánica. Debido al mayor peso propio adicional de la máquina, penetra muy bien en suelos secos.

Modelo	Ancho de trabajo
Catros <sup>XL</sup> 5003-2TS	5,0 m
Catros <sup>XL</sup> 6003-2TS	6,0 m



de 5 a 6 m



de 5 a 16 cm



hasta 18 km/h



desde 160 CV

# Grada compacta de discos arrastrada

Las máquinas profesionales Catros-2TX y Catros 12003-2TS



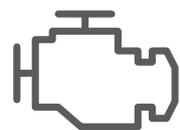
de 7 a 12 m



de 2 a 16 cm



hasta 18 km/h



a partir de 210 CV

## Sus ventajas en un vistazo:

- + Ligera, ancho de trabajo a partir de 7 m, potencia del tractor a partir de 210 CV
- + El tren de rodaje medio TX proporciona a la máquina una gran maniobrabilidad y comodidad durante el transporte por carretera
- + Ajuste hidráulico y cómodo de la profundidad de trabajo mediante el sistema Smart Frame que incluye una escala para la lectura de la profundidad de trabajo
- + ContourFrame para la adaptación óptima de los pescantes al terreno
- + 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, exenta de mantenimiento
- + Suspensión individual de discos para una adaptación óptima al contorno del terreno y muy buena circulación
- + Posibilidad de equipamiento con la sembradora suspendida GreenDrill

### MÁS INFORMACIÓN

[www.amazone.net/compact-disc-harrows](http://www.amazone.net/compact-disc-harrows)



PELÍCULA SOBRE EL PRODUCTO  
Más información



SMARTLEARNING  
[www.amazone.net/smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

# Catros<sup>+</sup> 03-2TX

La máquina profesional para el máximo rendimiento por superficie



X Cutter Disc  
con perfil ondulado  
de 480 mm



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(liso)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(dentado fino)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(dentado grueso)



Catros<sup>+</sup> 8003-2TS para el cultivo del rastrojo

La grada compacta de discos arrastrada Catros<sup>+</sup>-2TX resulta perfectamente adecuada para el laboreo del suelo superficial y con gran intensidad de mezcla. El tren de rodaje medio otorga a la máquina una excelente maniobrabilidad, propiciando así una mayor seguridad y rapidez en los trayectos por carretera, pese a los anchos de trabajo de 7 a 9 m. Su extraordinaria suavidad y su ligereza garantizan un máximo confort de conducción con el rendimiento más elevado y profundidades de trabajo de 2 a 14 cm.

Modelo	Ancho de trabajo
Catros <sup>+</sup> 7003-2TX	7,0 m
Catros <sup>+</sup> 8003-2TX	8,0 m
Catros <sup>+</sup> 9003-2TX	9,0 m



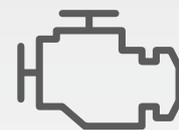
de 7 a 9 m



de 2 a 14 cm



hasta 18 km/h



a partir de 210 CV



Catros<sup>XL</sup>  
610 mm  
(dentado grueso)

# Catros<sup>XL</sup> 03-2TX

Rendimiento XL para la roturación de terreno con rastrojos



Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX durante el trabajo en rastrojos con GreenDrill montada para la siembra de cultivo intermedio

Con la Catros<sup>XL</sup> 03-2TX, el segmento de grada compacta de discos arrastrada con tren de rodaje oscilante también está disponible como variante XL con una profundidad de trabajo de hasta 16 cm. Gracias a los grandes discos de 610 mm y a las grandes distancias entre las filas de discos, así como entre la última fila de discos y el rodillo, la versión XL de la Catros 03-2TX se caracteriza sobre todo por una gran capacidad de procesamiento de la materia orgánica. Además, la máquina muestra sus puntos fuertes en suelos pesados.

Modelo	Ancho de trabajo
Catros <sup>XL</sup> 7003-2TX	7,0 m
Catros <sup>XL</sup> 8003-2TX	8,0 m



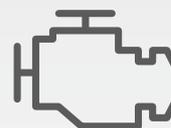
de 7 a 8 m



de 5 a 16 cm



hasta 18 km/h



desde 280 CV

# Rendimiento puro: Catros<sup>+</sup> 12003-2TS



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(liso)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(dentado fino)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm  
(dentado grueso)



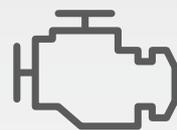
12 m



de 5 a 14 cm



hasta 18 km/h



desde 360 CV



**!** «Tres metros de ancho y menos de cuatro metros de altura, además, con homologación para 40 km/h: Potente también para el transporte».\*  
 («profi» Informe de conducción de la AMAZONE Catros+ 12003-2TS · 12/2015)

\* Tener en cuenta la normativa del código de circulación nacional.

Reducción del ancho de trabajo a 7 m

## Un rendimiento superior El buque insignia con 12 m

La grada compacta de discos arrastrada Catros+ 12003-2TS resulta perfectamente adecuada para el laboreo del suelo superficial y con gran intensidad de mezcla, en profundidades de trabajo desde 5 hasta 14 cm. Gracias a su especial ligereza, pese a su ancho de trabajo de 12 m, es posible alcanzar velocidades especialmente elevadas con altos rendimientos por superficie, a lo que se añade una extraordinaria rentabilidad gracias al bajo consumo de combustible.

### Ajuste sencillo

La profundidad de trabajo se ajusta de forma rápida y sencilla en un solo punto por segmento de discos. En cada uno de los segmentos se encuentra un cilindro hidráulico y la carrera de extracción del vástago del émbolo de dicho cilindro se limita mediante el plegado y desplegado de elementos distanciadores. Durante este proceso, las filas de discos delanteras y traseras se ajustan automáticamente. De forma adicional, está disponible un sistema hidráulico de ajuste de la profundidad de trabajo.

En condiciones de especial dureza del terreno, como, p. ej., en la cabecera, puede reducirse además el ancho de trabajo a 7 m de forma transitoria, para así mejorar la penetración.

## Potente también para el transporte

A pesar del gran ancho de trabajo de 12 m, la máquina puede convencer gracias a su modo constructivo compacto. Para el transporte por carretera, Catros+ 12003-2TS se repliega a 3 m de ancho de transporte, con una altura de transporte de 4 m.

### Mayor comodidad

La compensación de oscilaciones que presenta la lanza de la Catros+ 12003-2TS resulta especialmente práctica. Esta función puede conectarse si es necesario y sirve para evitar que la máquina se incline o salte. Las grandes dimensiones de las ruedas del tren de rodaje, de los tamaños 700/50-26.5 aseguran una buena conducción de la máquina en carretera. Para el máximo confort, AMAZONE ofrece opcionalmente un sistema eléctrico centralizado de lubricación.

Modelo	Ancho de trabajo
Catros+ 12003-2TS	12,0 m

**!** «Con la nueva Catros+ 12003-2TS, AMAZONE transmite una gran potencia a los discos».  
 («profi» Informe de conducción de la AMAZONE Catros+ 12003-2TS · 12/2015)

Vídeo del producto  
 Catros+ 12003-2TS  
 Código QR para acceder al vídeo



# ContourFrame

Para la Catros<sup>+</sup>-2TX y la Catros<sup>+</sup> 12003-2TS



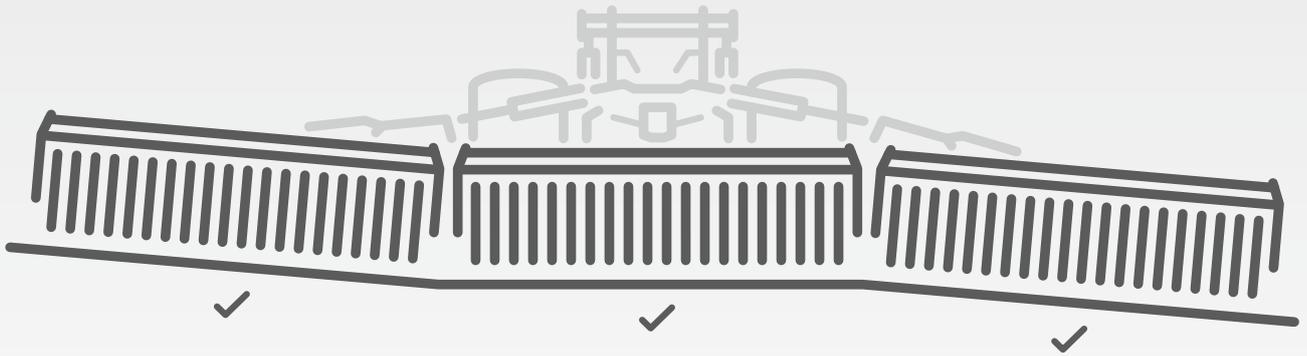
Catros<sup>+</sup> 8003-2TX con rodillos de anillo cónico con perfil de neumático Matrix en un ancho de trabajo de 8 m

❗ «El ajuste de la máquina es sobre todo sencillo».

(«profi» Informe de conducción de la AMAZONE Catros<sup>+</sup> 12003-2TS · 12/2015)

❗ «Además del manejo, llama especialmente la atención la adaptación al terreno».

(«profi» Informe de conducción de la AMAZONE Catros<sup>+</sup> 12003-2TS · 12/2015)



Gracias a ContourFrame, la grada compacta de discos se adapta de forma óptima al suelo, incluso en terrenos ondulados

## Adaptación óptima al terreno

Las gradas compactas de discos arrastradas Catros<sup>+</sup>-2TX y Catros<sup>+</sup> 12003-2TS están divididas en diferentes segmentos, de tal modo que cada uno de esos segmentos garantiza una profundidad de trabajo uniforme y homogénea en pendientes y depresiones del terreno. Los modelos Catros<sup>+</sup>-2TX disponen de segmentos exteriores y un segmento central cada una. La Catros<sup>+</sup> 12003-2TS dispone de segmentos exteriores y segmentos centrales. En la parte trasera de la máquina, el control de profundidad de los segmentos se produce por la acción del rodillo de arrastre. En la parte delantera, en el caso de la Catros<sup>+</sup>-2TX, los segmentos exteriores se soportan mediante las ruedas de apoyo y el segmento central, mediante la lanza. En la Catros<sup>+</sup> 12003-2TS, el apoyo delantero de todos los segmentos recae respectivamente en una rueda de apoyo.

Gracias a la corta distancia de separación entre las ruedas de apoyo y el rodillo se puede lograr una adaptación muy buena al contorno de cimas y depresiones.

## Calidad de trabajo perfecta

Dado que, tanto el peso del tren de rodaje medio de la Catros<sup>+</sup>-2TX como el peso del tren de rodaje posterior de la Catros<sup>+</sup>-2TS se aplican por completo sobre los discos durante el trabajo, se asegura un buen comportamiento de penetración incluso en las condiciones más arduas.

## Marcha suave y uniforme

Durante la aplicación, los pescantes se extienden de forma hidráulica mediante unos acumuladores hidráulicos. Esta extensión hidráulica permite la adaptación individual al suelo de cada segmento, tanto hacia arriba como hacia abajo. De este modo, el conjunto del bastidor de la máquina se adapta al contorno del terreno y proporciona un patrón de trabajo uniforme en toda el ancho de trabajo. Gracias a esta adaptación individual, se logra una marcha más suave y, por tanto, una calidad de trabajo uniforme, incluso en condiciones de trabajo difíciles.

❗ «Con ContourFrame, las partes exteriores se adaptan mejor al suelo». («agrarheute» Informe de conducción de la AMAZONE Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX · 03/2021)

## Ventajas de ContourFrame

- ✔ Patrón de trabajo uniforme gracias al ajuste individual al suelo de los segmentos individuales hacia arriba y hacia abajo
- ✔ Buen comportamiento de penetración incluso en condiciones duras, debido al peso del tren de rodaje sobre los discos
- ✔ Opcionalmente, las gradas compactas de discos arrastradas Catros-2TX también están disponibles sin ContourFrame



# Gradas compactas de discos arrastradas de gran tamaño Certos-2TX



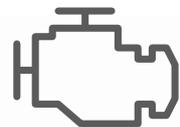
de 5 a 7 m



de 7 a 20 cm



hasta 15 km/h



a partir de 200 CV

## Sus ventajas en un vistazo:

- + 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, exenta de mantenimiento
- + Suspensión individual de discos para una adaptación óptima al contorno del terreno y muy buena circulación
- + La correa superior hidráulica contrarresta la tracción oblicua de la máquina y permite trabajar en terrenos inclinados
- + Mezcla intensiva, procesamiento y alta capacidad operativa de masa vegetal abundante
- + El tren de rodaje medio otorga a la máquina una maniobrabilidad y una potencia elevadas
- + Gran distancia de separación entre los discos y el rodillo de arrastre, para lograr una mezcla perfecta
- + Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo con escala indicadora de la profundidad de trabajo
- + Posibilidad de crushboards opcionales detrás del cuerpo de discos para la preparación del lecho de siembra

### MÁS INFORMACIÓN

[www.amazone.net/compact-disc-harrows](http://www.amazone.net/compact-disc-harrows)



PELÍCULA SOBRE EL PRODUCTO  
Más información



SMARTLEARNING  
[www.amazone.net/smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)



Certos  
660 mm  
(dentado grueso)

# Certos 02-2TX

Gradas compactas de discos de gran tamaño de 5 m a 7 m



Nivelado perfecto del margen



Certos 6002-2TX

## El potente Allrounder

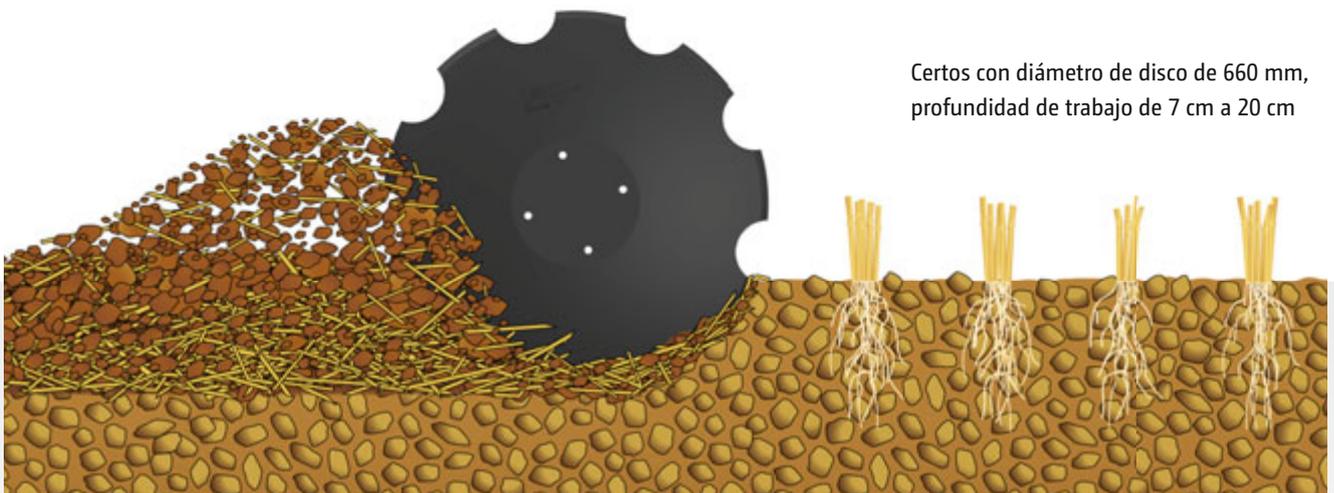
La grada compacta de discos arrastrada de gran tamaño Certos-2TX resulta adecuada para el laboreo del suelo con gran intensidad de mezcla hasta una profundidad media. Gracias a sus discos de 660 mm de tamaño, la Certos-2TX penetra en el suelo hasta una profundidad de 20 cm y además permite procesar grandes cantidades de materia orgánica sin obstrucciones. Con su amplio espectro de trabajo y sus anchos de trabajo de entre 5 y 7 m, la Certos-2TX se convierte en un potente polivalente para todo tipo de granjas.

## Para el laboreo del suelo hasta una profundidad media

Los discos Certos con diámetro de 660 mm resultan especialmente adecuados para el laboreo intensivo del suelo y a profundidad media de hasta 20 cm. Gracias al gran diámetro de los discos, la incorporación de paja de maíz, de restos de girasol, de cultivos intermedios o la roturación de pastizales no representa ningún problema. Además, los discos Certos también son aptos para su utilización en condiciones extremas sobre suelos duros y secos.

Modelo	Ancho de trabajo
Certos 5002-2TX	5,0 m
Certos 6002-2TX	6,0 m
Certos 7002-2TX	7,0 m

- ✔ Profundidades de trabajo de entre 7 y 20 cm
- ✔ Espesor de disco de 6 mm/diámetro de disco 660 mm/dentado grueso
- ✔ Buena penetración sobre suelos pesados debido a su elevado peso propio
- ✔ Método de trabajo a mayor profundidad y con mayor intensidad, apto incluso la roturación de pastizales



Certos con diámetro de disco de 660 mm, profundidad de trabajo de 7 cm a 20 cm

# Certos – Grande, potente y con el máximo rendimiento por superficie



Certos 6002-2TX

# Suspensión individual de los discos

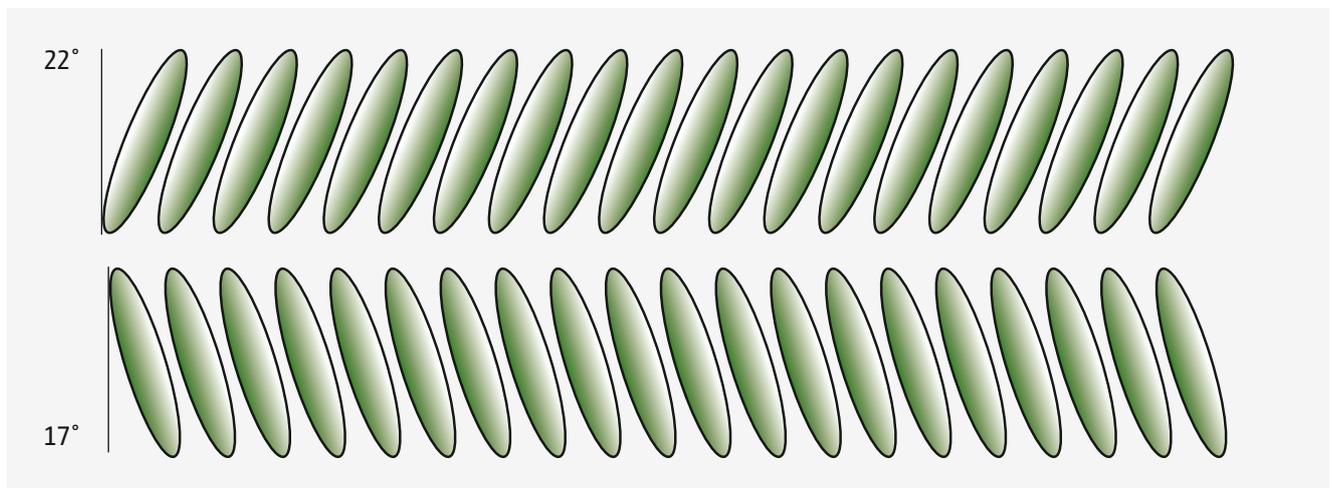
Para una adaptación óptima del contorno del suelo

## Un resultado de trabajo perfecto

El diámetro de disco de las gradas compactas de discos influye de manera decisiva en la profundidad de trabajo y en la calidad del mismo. Los discos dentados y de gran tamaño, con un diámetro de 660 mm, de la Certos-2TX están ajustados de forma especialmente agresiva con un ángulo de ataque de 22° en la fila delantera y 17° en la fila trasera de discos, de modo que consiguen un resultado de trabajo excelente y aumentan el agarre inferior, incluso en suelos pesados. Además, la tierra se descompacta perfectamente dentro de la zona de los bordes, proporcionando un patrón de trabajo uniforme.



- ✔ Los discos laterales ajustables permiten una conexión limpia en todas las condiciones



- ✔ Gracias a la disposición de los discos en forma de V, se consigue una profundidad de trabajo uniforme y un resultado de trabajo excelente

# En superficie o en profundidad: rapidez e intensidad garantizadas



40 km/h



## Rendimiento puro, incluso en la carretera

Al ir equipada de serie con un freno neumático, la Certos 02-2TX puede contar con homologación para velocidades de transporte de 40 km/h. Tener en cuenta la normativa del código de circulación nacional.

- ❗ «Todo el trabajo realizado con la Certos resulta muy sencillo, no en vano, esto se debe a que el tren de rodaje está situado entre las filas de discos y los rodillos; un aspecto que favorece la maniobrabilidad».

(«prof») Informe práctico AMAZONE Certos 4001-2TX · 07/2017)



Amortiguación de la lanza de serie

## Tren de rodaje medio

El tren de rodaje medio integrado, dotado de neumáticos 700/40-22,5, 550/45-22,5 o 400/60-22,5, brinda una gran maniobrabilidad a la máquina, tanto en el campo como en carretera. La ubicación del tren de rodaje central garantiza una buena distribución del peso y permite el uso de todos los rodillos de arrastre AMAZONE; esto permite aplicar siempre el rodillo de avance adecuado, en función de las condiciones del terreno. Para evitar la inclinación de la máquina, Certos-2TX viene equipado de serie con amortiguadores de lanza, cuya presión puede ajustarse en función de la situación.

## Correa superior hidráulica: siempre perpendicular

Para poder compensar la tracción oblicua de la máquina, la Certos ofrece adicionalmente una correa superior hidráulica. El cilindro adicional situado en la trasera de la máquina propicia una corrección sencilla y muy precisa. Una unidad de mando DW adicional permite adaptar de forma óptima la máquina desde la cabina del tractor. La correa superior resulta especialmente ventajosa en terrenos inclinados.



Correa superior hidráulica de la Certos 6002-2TX

## Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo

La Certos-2TX está equipada de serie con ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo, lo que supone un gran confort ya que permite ajustar la profundidad de trabajo desde la cabina del tractor durante el desplazamiento.

### Ventajas del ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo

- ✔ Laboreo del suelo solo en la profundidad necesaria gracias al ajuste continuo desde la cabina del tractor
- ✔ Adaptación flexible y rápida a las condiciones de funcionamiento en cada caso (cabecera, rodadas, etc.)
- ✔ Escala clara para la orientación



- ✔ Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo de serie



- ✔ Opcionalmente, se dispone de un ajuste manual de la profundidad de trabajo, en el que la profundidad se ajusta mediante elementos distanciadores

# Vista general de los equipamientos Catros / Certos

 Catros<sup>+</sup> 3003

 Catros<sup>+</sup> 5003-2

 Catros<sup>+</sup> 7003-2TS con tren  
de rodaje oscilante


**Grada compacta de discos acoplada y arrastrada Catros**  
Ancho de trabajo de 2,5 m a 6 m

Tipo de máquina		Página	Grada compacta de discos acoplada y arrastrada Catros			
			Catros <sup>+</sup> 2503 3003 3503 4003	Catros <sup>XL</sup> 3003 3503 4003	Catros <sup>+</sup> 4003-2 5003-2 6003-2 7003-2	Catros <sup>+</sup> 4003-2TS 5003-2TS 6003-2TS 7003-2TS
Suspensiones	Cat. 2	57	●	–	–	–
	Cat. 3	57	●	●	●	●
	Cat. 3-N	57	●	●	–	–
	Cat. 4-N	57	–	–	●	●
	K80	57	–	–	–	●
	Argollas de tracción	57	–	–	–	●
Paquete pro		58	–	–	●	–
Sistema de lubricación eléctrico centralizado		59	–	–	●	●
Sembradora suspendida GreenDrill para semillas finas y cultivos intermedios	GD 200	61	●	●	●	–
	GD 501	61	–	–	–	●
Depósito de montaje frontal FTender		62	–	–	–	●
Contenedor trasero XTender		62	–	–	–	●
Bastidor			rígido		plegado	



Sembradora suspendida GreenDrill



Depósito de montaje frontal FTender 1600



Depósito trasero XTender 4200

Catros+ 7003-2TX con tren de rodaje medio



Catros+ 12003-2TS con tren de rodaje oscilante



Certos 6002-2TX con tren de rodaje medio



**Grada compacta de discos arrastrada Catros**  
Ancho de trabajo de 7 m a 12 m

**Grada compacta de discos arrastrada de gran tamaño Certos**  
Ancho de trabajo 5 m a 7 m

Catros <sup>XL</sup> 5003-2TS 6003-2TS	Catros <sup>+</sup> 7003-2TX 8003-2TX 9003-2TX	Catros <sup>XL</sup> 7003-2TX 8003-2TX	Catros <sup>+</sup> 12003-2TS	Certos 5002-2TX 6002-2TX 7002-2TX
-	-	-	-	-
●	●	●	●	●
-	-	-	-	-
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
-	●	-	-	-
●	●	●	●	-
-	-	-	-	-
●	●	●	-	-
●	●	●	-	-
●	●	●	-	-
plegado				plegado

# Opciones de equipamiento perfectas



❗ «La suspensión en los brazos inferiores garantiza una buena maniobrabilidad en la cabecera»

(«agrarheute» Informe de conducción de la AMAZONE Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX · 03/2021)



## Acoplamiento para todo tipo de tractor

Todas las gradas compactas de discos disponen de posibilidades de acoplamiento y enganche adecuadas, aptas para todo tipo de tractor. 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. 2, 3, 3-N, 4-N, diferentes argollas de tracción o enganches esféricos de tracción K80.

## Para condiciones especialmente difíciles

Para potenciar la penetración en suelos secos y duros, se dispone como equipamiento especial de pesas parciales adicionales. Un juego de pesos adicionales consta de cuatro elementos de 25 kg de peso. El peso adicional máximo para las máquinas rígidas es de 200 kg, mientras que para las máquinas acopladas en 3 puntos abatibles y los modelos de Catros-2TS (ancho de trabajo desde 4 m hasta 7 m) es de 400 kg.

## Caja de transporte

La caja de transporte opcional en la Catros<sup>+</sup>-2TX y la Catros<sup>+</sup>-2TX ofrece un valioso espacio de carga adicional que puede montarse en la lanza.



# Paquete pro y lubricación centralizada

Preparado para cualquier reto



Catros<sup>+</sup> 7003-2 con paquete pro y rastra

## Paquete pro para la aplicación intensiva de abono semilíquido

Con el paquete pro, AMAZONE ofrece una opción de equipamiento especial que se monta directamente o se engancha a las cisternas de abono semilíquido. El paquete pro ofrece soluciones especiales para la mejora de la seguridad de empleo y la vida útil de las máquinas en aplicación permanente de abono semilíquido, como por ejemplo detrás del autopropulsor de abono semilíquido.

### Ventajas del paquete pro

- ✔ Los componentes y rodamientos protegidos y lubricados adicionalmente garantizan la capacidad de funcionamiento y la seguridad de empleo incluso en las condiciones más duras

Modelo	Ancho de trabajo
Catros <sup>+</sup> 5003-2 pro	5,0 m
Catros <sup>+</sup> 6003-2 pro	6,0 m
Catros <sup>+</sup> 7003-2 pro	7,0 m
Catros <sup>+</sup> 7003-2TX pro	7,0 m
Catros <sup>+</sup> 8003-2TX pro	8,0 m
Catros <sup>+</sup> 9003-2TX pro	9,0 m



Aplicación del estiércol líquido detrás del primer disco



Aplicación del estiércol líquido delante del primer disco



Esparcidor de abono semilíquido SynCult

## Esparcidor de abono semilíquido SynCult

En combinación con la empresa Vogelsang se ha desarrollado el esparcidor de abono semilíquido SynCult. En el bastidor adaptador galvanizado van montados fijamente el esparcidor y las tuberías del sistema del abono semilíquido hasta la primera fila de discos del Catros. El abono semilíquido se introduce en el corte de los discos, delante de la fila de discos delantera. Con la segunda serie subsecuente de discos, el abono orgánico se entremezcla bien y el terreno lo recubre.

## Sistema de lubricación eléctrico centralizado

Para elevar la comodidad al máximo, puede obtenerse además una instalación de lubricación centralizada eléctrica. Esto garantiza el suministro automático a todos los puntos de engrase. El gasto de mantenimiento puede reducirse notablemente, y la seguridad de empleo puede perfeccionarse aún más.

### Ventajas del sistema eléctrico centralizado de lubricación

- ✔ Máximo confort gracias a la reducción considerable del trabajo de mantenimiento
- ✔ Mayor vida útil de la máquina

Bomba con depósito de reserva

❗ «Elegimos la Catros con paquete pro porque actualmente es la máquina más estable y robusta del mercado y nuestros clientes están muy satisfechos».

(Contratista agrícola Michael Hesselbach · 04/2021)



Rodillo de barra SW 600 pro

## Rodillo de barra SW 600 pro

Con el rodillo de barra SW 600 pro, AMAZONE ofrece un rodillo especialmente adaptado a las condiciones del esparcido de abono semilíquido. Sin embargo, también se pueden utilizar todos los demás rodillos.

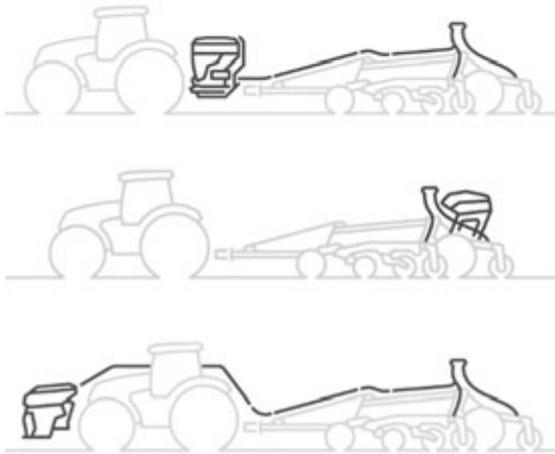
## Rastra doble

Las máquinas con anchos de trabajo de 6 m y 7 m también pueden equiparse con una rastra doble. Esta permite que la tierra se seque y se caliente más rápidamente. Al mismo tiempo, la rastra doble reduce el peso de la máquina.



# Tramos de transporte universales para Catros – ¡La decisión es suya!

Combine la Catros 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
- ✔ Se puede equipar de forma variable con 12 a 48 salidas
- ✔ Siembra específica de superficies parciales



Manejo cómodo mediante el terminal ISOBUS



Cambio sencillo del rodillo dosificador

... ya sea con GreenDrill, XTender o FTender

Con el tramo de transporte universal, es posible combinar su Catros 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.

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



Alta flexibilidad mediante el cabezal distribuidor de segmentos

# GreenDrill

La sembradora suspendida universal para semillas finas y cultivos intermedios

## Siembra de cultivo intermedio y tratamiento del suelo en una operación

Para que pueda sembrar las semillas de los cultivos intermedios directamente o junto con la máquina de laboreo del suelo, AMAZONE ofrece las sembradoras suspendidas GreenDrill 200 para los modelos acoplados y las GreenDrill 501 para los modelos remolcados. 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 directamente en combinación con el laboreo del suelo
- ✔ También son posibles grandes dosis de aplicación 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 máquina a través del ordenador de mando 5.2



Manejo sencillo de la GreenDrill 200 con el ordenador de mando 5.2



- ✔ GreenDrill 200: para modelos Catros rígidos y acoplados con una capacidad del depósito de 200 l



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



GreenDrill 501



# FTender y XTender para Catros y Certos

Depósitos de montaje frontal y depósitos traseros para un gran rendimiento



FTender para el uso flexible en combinación con tecnología de siembra y el laboreo del suelo



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 tratamiento 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 dividido al 50 % para poder aplicar simultáneamente dos medios dife-

### 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
- ✔ Acceso cómodo mediante plataforma con escalones



Contenedor acoplado XTender 4200 con una capacidad del depósito de 4.200 l con Ceus 7000-2TX

# Datos técnicos

## Grada compacta de discos Catros

Gradas compactas de discos acopladas Catros 03	Catros <sup>+</sup> 2503	Catros <sup>+</sup> 3003	Catros <sup>+</sup> 3503	Catros <sup>+</sup> 4003	Catros <sup>XL</sup> 3003	Catros <sup>XL</sup> 3503	Catros <sup>XL</sup> 4003
Ancho de trabajo* (m)	2,50	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Velocidades de trabajo (km/h)	12-18				12-18		
Potencia requerida desde (kW/CV)	55/75	66/90	77/105	91/125	88/120	103/140	118/160
Diámetro/espesor de los discos (mm)	510/5				-		
	-				610/6		
Distancia entre discos (mm)	250				250		
Número de discos	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Profundidad de trabajo (cm)	Catros <sup>+</sup> 5 - 14				Catros <sup>XL</sup> 5 - 16		
Largo de transporte, incluida iluminación (m)	2,40				3,34		
Ancho de transporte (m)	2,93	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Altura de transporte (m)	1,50				1,50		
Peso sin rodillo (kg)	1.035	1.175	1.485	1.600	1.460	1.805	1.960
Peso (kg) (máquina básica, ajuste manual de la profundidad de trabajo, KWM 600)	1.475	1.690	2.082	2.275	1.980	2.400	2.630
Número de unidades de mando de doble efecto (con ajuste de profundidad hidráulico)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)

\*El ancho de trabajo especificado solo se alcanza cuando todos los discos se ajustan a la misma profundidad de trabajo.

Gradas compactas de discos acopladas Catros	Máquinas acopladas, abatibles			
	Catros <sup>+</sup> 4003-2	Catros <sup>+</sup> 5003-2	Catros <sup>+</sup> 6003-2	Catros <sup>+</sup> 7003-2
Ancho de trabajo* (m)	4,00	5,00	6,00	7,00
Velocidades de trabajo (km/h)	12-18			
Potencia requerida desde (kW/CV)	91/125	110/155	130/180	154/210
Diámetro/espesor de los discos (mm)	510/5			
	-			
Distancia entre discos (mm)	250			
Número de discos	2 x 16	2 x 20	2 x 24	2 x 28
Profundidad de trabajo (cm)	Catros <sup>+</sup> 5 - 14			
Largo de transporte, incluida iluminación a partir de (m)	2,80			
Ancho de transporte (m)	3,00			
Altura de transporte (m)	2,40	2,90	3,40	3,90
Peso sin rodillo a partir de (kg)	2.000	2.400	3.000	3.470
Peso desde (kg) (máquina básica, ajuste manual de la profundidad de trabajo, KWM 600)	2.700	3.250	3.900	4.450
Número de unidades de mando de doble efecto (con ajuste de profundidad hidráulico)	1 (2)			

\*El ancho de trabajo especificado solo se alcanza cuando todos los discos se ajustan a la misma profundidad de trabajo.

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.

<b>Gradas compactas de discos arrastradas Catros-2TS</b>	<b>Catros<sup>+</sup> 4003-2TS</b>	<b>Catros<sup>+</sup> 5003-2TS</b>	<b>Catros<sup>+</sup> 6003-2TS</b>	<b>Catros<sup>+</sup> 7003-2TS</b>	<b>Catros<sup>XL</sup> 5003-2TS</b>	<b>Catros<sup>XL</sup> 6003-2TS</b>
Ancho de trabajo* (m)	4,00	5,00	6,00	7,00	5,00	6,00
Velocidades de trabajo (km/h)	12 – 18					
Potencia requerida desde (kW/CV)	91/125	110/150	130/180	154/210	147/200	176/240
Diámetro/espesor de los discos (mm)						
Catros <sup>+</sup>	510/5				–	
Catros <sup>XL</sup>	–				610/6	
Distancia entre discos (mm)	250				250	
Número de discos	2 x 16	2 x 20	2 x 24	2 x 28	2 x 20	2 x 24
Profundidad de trabajo (cm)	Catros <sup>+</sup> 5 – 14				Catros <sup>XL</sup> 5 – 16	
Acoplamiento	Enganche del brazo inferior + enganche esférico de tracción y argolla de tracción					
Largo de transporte, incluida iluminación (m)	6,60				6,88	
Ancho de transporte (m)	3,00				2,95	
Altura de transporte (m)	2,70	3,20	3,70	4,00	3,20	3,70
Peso sin rodillo (kg)	3.700	3.950	4.550	4.950	4.875	5.210
Peso desde (kg) (máquina básica, ajuste manual de la profundidad de trabajo, KWM 600)	4.440	4.845	5.720	6.320	5.950	6.440
Número de unidades de mando de doble efecto (con ajuste de profundidad hidráulico)	2 (3)				2 (3)	

\*El ancho de trabajo especificado solo se alcanza cuando todos los discos se ajustan a la misma profundidad de trabajo.

<b>Gradas compactas de discos arrastradas Catros<sup>+</sup>-2TX y Catros<sup>+</sup> 12003-2TS</b>	<b>Catros<sup>+</sup> 7003-2TX</b>	<b>Catros<sup>+</sup> 8003-2TX</b>	<b>Catros<sup>+</sup> 9003-2TX</b>	<b>Catros<sup>XL</sup> 7003-2TX</b>	<b>Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX</b>	<b>Catros<sup>+</sup> 12003-2TS</b>
Ancho de trabajo* (m)	7,00	8,00	9,00	7,00	8,00	12,00
Velocidades de trabajo (km/h)	12 – 18			12 – 18		12 – 18
Potencia requerida desde (kW/CV)	154/210	176/240	198/270	206/280	235/320	265/360
Diámetro/espesor de los discos (mm)						
Catros <sup>+</sup>	510/5			–		510/5
Catros <sup>XL</sup>	–			610/6		–
Distancia entre discos (mm)	250			250		250
Número de discos	2 x 28	2 x 32	2 x 36	2 x 28	2 x 32	2 x 48
Profundidad de trabajo (cm)	Catros <sup>+</sup> 5 – 14			Catros <sup>XL</sup> 5 – 16		Catros <sup>+</sup> 5 – 14
Acoplamiento	Enganche del brazo inferior + enganche esférico de tracción y argolla de tracción					
Largo de transporte, incluida iluminación (m)	8,65			9,01		6,90
Ancho de transporte (m)	3,00			3,00		
Altura de transporte (m)	3,45	3,95	4,00	3,65	3,85	4,00
Peso sin rodillo (kg)	6.595	6.895	7.410	7.265	7.655	10.850
Peso desde (kg) (máquina básica y KWM 600)	7.840	8.295	9.020	8.510	9.055	12.500
Número de unidades de mando de doble efecto (con ajuste de profundidad hidráulico)	2 (3)			2 (3)		3 (4)

\*El ancho de trabajo especificado solo se alcanza cuando todos los discos se ajustan a la misma profundidad de trabajo.

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.

# Datos técnicos

## Grada compacta de discos de gran tamaño Certos

Gradas compactas de discos arrastradas de gran tamaño Certos-2TX	Certos 5002-2TX	Certos 6002-2TX	Certos 7002-2TX
Versión	plegado / remolcado	plegado / remolcado	plegado / remolcado
Ancho de trabajo* (m)	4,90	6,00	7,00
Velocidades de trabajo (km/h)	10 – 15		
Velocidad de transporte (km/h)	40		
Diámetro/espesor de los discos (mm) Certos (dentado)	660/6		
Número de discos	28	36	40
Distancia entre discos (mm)	350		
Profundidad de trabajo (cm)	7 – 20		
Potencia requerida desde / hasta (CV)	200 – 300	250 – 400	> 350
Largo de transporte (m)	8,55	8,55	8,55
Ancho de transporte (m)	3,00		
Altura de transporte (m)	3,34	3,85	3,99
Peso total (kg) (máquina básica + KWM 600)	6.935	8.150	8.820
Carga de apoyo real (kg)	1.500	1.700	1.700

\*El ancho de trabajo especificado solo se alcanza cuando todos los discos se ajustan a la misma profundidad de trabajo.



Certos 6002-2TX

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.

# 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