



AMAZONE

Combinación cultivador arrastrado-grada de discos ***Ceus***



Ceus: ¡todo con una sola máquina!



Ceus 7000-2TX Super combinado con depósito trasero XTender 4200 para la siembra de cultivo intermedio o fertilización

La combinación cultivador arrastrado-grada de discos Ceus con anchos de trabajo de 3 m a 7 m es especialmente adecuada para la descompactación profunda de suelos en los que, al mismo tiempo, se desea procesar la mayor cantidad posible de materia orgánica a poca profundidad. Al combinar el cuerpo de discos y el segmento de púas, el Ceus reúne las ventajas de las gradas de discos y los cultivadores en una sola máquina compacta. El Ceus puede utilizarse preferentemente para el procesamiento de rastrojos, así como para la labranza del terreno, la descompactación profunda y la preparación del lecho de siembra.



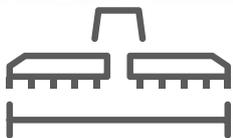
	Página
Sus ventajas en un vistazo	4
El sistema Ceus	6
Combinación cultivador arrastrado-grada de discos Ceus-TX y Ceus-2TX	8
Lanza y suspensión Tren de rodaje	10
El ajuste de la profundidad de trabajo	12
El cuerpo de discos Junta de anillo deslizante	14
Las púas	16
Sistemas de reja C Mix	18
Herramientas de nivelación	20
Equipamiento básico Gama de rodillos	22
Combinaciones de rodillo remolcado-rastra	24
Tramos de transporte universales GreenDrill	26
Depósito de montaje frontal FTender Depósito trasero XTender	28
Datos técnicos	30

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

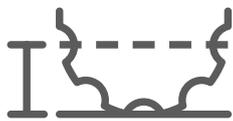


www.amazone.net/smartlearning

Combinación cultivador arrastrado-grada de discos Ceus-TX y Ceus-2TX



de 3 a 7 m



de 5 a 14 cm



de 5 a 35 cm



hasta 15 km/h

Sus ventajas en un vistazo:

- + Tratamiento del suelo con corte superficial, gran intensidad de mezcla y descompactación profunda en una sola operación
- + Mezcla intensiva del suelo y control fiable de profundidad, a la vez que un bajo consumo de combustible
- + El uso individual opcional solo con el cuerpo de discos o solo con el segmento de púas garantiza la máxima flexibilidad en las labores del suelo
- + Cuerpo de discos con rodamientos de discos libres de mantenimiento, seguros de sobrecarga mediante muelles de goma y suspensiones individuales de los discos
- + Excelentes resultados de trabajo incluso en las condiciones más duras determinados por las elevadas fuerzas de activación de las protecciones contra sobrecarga de las púas Super C Mix y Ultra C Mix
- + Gran maniobrabilidad en las cabeceras y buenas características de conducción en carretera gracias al tren de rodaje medio de gran tamaño

MÁS INFORMACIÓN

www.amazone.net/ceus



VIDEO DEL PRODUCTO
Más información



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

El sistema Ceus

Mezcla en la superficie, descompactación en profundidad

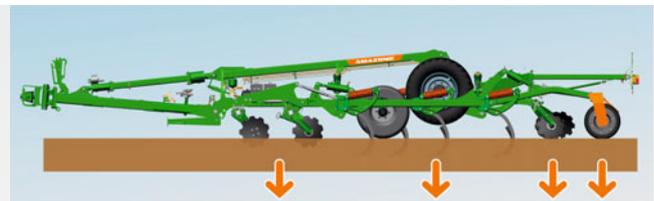


Ceus 3000-TX en acción

Más operaciones de trabajo en una pasada

Con la combinación cultivador arrastrado-grada de discos se pueden combinar más operaciones de trabajo en una pasada. De esta forma, el cuerpo delantero de discos dentados de 510 mm permite un trabajo en profundidades de entre 5 y 14 cm.

Para la descompactación posterior en profundidades de trabajo de hasta 35 cm, el segmento de púas está equipado con púas C Mix. Al mismo tiempo, usando las vigas salientes de la plataforma de púas también aumenta el poder de corte del panel de discos delantero.



Ceus con cuerpo de discos y segmento de púas en posición de trabajo



El sistema comparado con el cultivador

El Ceus es una máquina universal para las labores del suelo. El sistema Ceus es diferente de un cultivador ordinario. Comparando ambos equipos, el Ceus muestra su fortaleza especialmente en la mezcla intensiva. Especialmente en terrenos con mucha materia orgánica, el cuerpo de discos delantero ayuda a la distribución y la mezcla. Incluso con una

descompactación profunda, la agilidad de un Ceus convence gracias a la mayor distancia entre líneas. Gracias al cuerpo de discos delantero, el Ceus se las arregla con una mayor distancia entre líneas de las púas sin tener que renunciar a una mezcla intensiva.

El cuerpo de discos delantero

- ✔ La materia orgánica se tritura y mezcla intensivamente
- ✔ La putrefacción se estimula de forma rápida
- ✔ Para aplicaciones en las que solo se requiere una descompactación profunda, el cuerpo de discos puede elevarse hasta tal punto que deje de funcionar cuando el segmento de púas esté a la máxima profundidad de trabajo

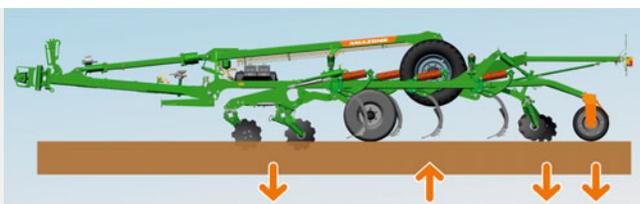
El segmento de púas

- ✔ El segmento de púas trasero descompacta las capas profundas del suelo hasta 35 cm
- ✔ El ajuste flexible de la profundidad de trabajo también permite el trabajo de las púas a poca profundidad, justo por debajo del cuerpo de discos
- ✔ Para el corte plano en la superficie, también es posible trabajar sin segmento de púas

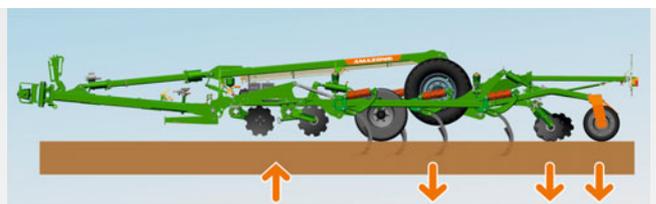
La combinación marca la diferencia

- ✔ Gracias a la combinación de cuerpo de discos y segmento de púas, extremadamente fiable y económico para las labores del suelo en periodos de trabajo cortos
- ✔ Labrado perfecto del horizonte edáfico gracias a la combinación de cuerpo de discos y segmento de púas

- ❗ «En las labores del suelo a mayor profundidad, el Ceus requiere menos fuerza de tracción»
(«top agrar» – Comparación de sistemas «¿Todo con un solo equipo?» · 06/2021)



Trabajo con cuerpo de discos pero sin segmento de púas



Trabajo con segmento de púas pero sin cuerpo de discos

Ceus-TX

Para una mezcla perfecta



Ceus 3000-TX para el cultivo del rastrojos

Con el Ceus en versión rígida, AMAZONE ofrece una máquina también para pequeñas estructuras de explotación con tractores a partir de 150 CV. Los tipos Ceus 3000-TX y Ceus 4000-TX están equipados con un tren de rodaje medio. Gracias a su reducido ancho de trabajo y al tren de rodaje TX situado en posición central, no solo ofrecen un excelente patrón de trabajo, sino también un alto grado de maniobrabilidad.

Modelo	Ancho de trabajo
Ceus 3000-TX	3,0 m
Ceus 4000-TX	4,0 m



Vista general de Ceus-TX:

- ✔ Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo del cuerpo de discos
- ✔ Ajuste manual de la profundidad de trabajo del segmento de púas mediante pasador excéntrico
- ✔ Control de profundidad mediante rodillo y enganche del brazo inferior
- ✔ El rodillo adecuado para cada tipo de suelo

Ceus-2TX

Plegado para un gran rendimiento por superficie y un transporte rápido



El Ceus-2TX, con anchos de trabajo de 4 m a 7 m, está pensado para explotaciones con grandes terrenos de cultivo pero periodos de uso cortos. Con la combinación de cuerpo de discos y segmento de púas, el Ceus ofrece el máximo rendimiento en todas las condiciones. En función del ancho de trabajo, el Ceus-2TX requiere tractores a partir de 200 CV. El bastidor plegado también permite conducir el Ceus de forma cómoda y rápida por carretera.

Modelo	Ancho de trabajo
Ceus 4000-2TX	4,0 m
Ceus 5000-2TX	5,0 m
Ceus 6000-2TX	6,0 m
Ceus 7000-2TX	7,0 m



Vista general de Ceus- 2TX:

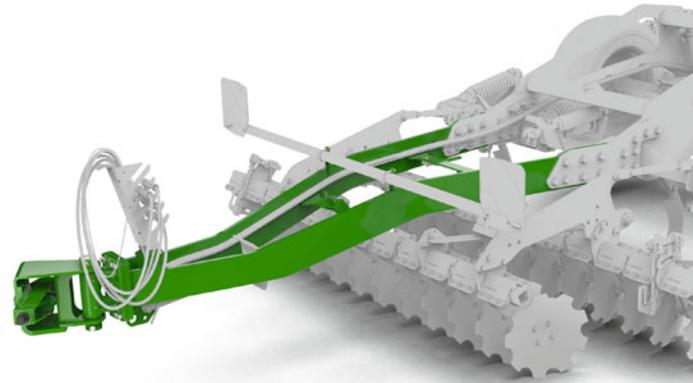
- ✔ Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo del cuerpo de discos
- ✔ Ajuste hidráulico opcional de la profundidad de trabajo del segmento de púas
- ✔ Control preciso de la profundidad mediante lanza y rodillo de arrastre o ruedas de apoyo adicionales para anchos de trabajo a partir de 6 m
- ✔ El rodillo adecuado para cada tipo de suelo

Lanza y suspensión

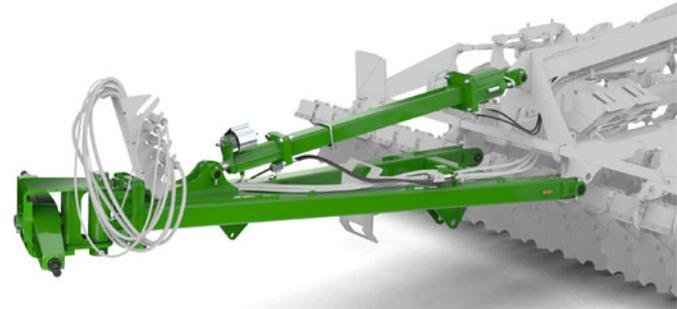
Siempre preparado para la acción

Lanza robusta

La delgada lanza del Ceus garantiza los radios de giro más pequeños en el campo y en la carretera. Gracias a la lanza de movimiento libre en la posición de trabajo, el Ceus se remolca sin problemas, incluso en terrenos difíciles. El Ceus-2TX dispone de una lanza con correa superior hidráulica. Esta garantiza que la máquina se pueda subir y bajar cómodamente. La anchura de la lanza del Ceus-TX rígido también se ha mantenido reducida y, a diferencia del Ceus-2TX, no dispone de correa superior hidráulica. Debido al control mecánico de profundidad, esta no es necesaria.



Lanza del Ceus 3000-TX



Lanza del Ceus 5000-2TX

Suspensión fiable para todo tipo de tractor

El Ceus dispone 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 el enganche del brazo inferior, también se puede cambiar rápidamente categoría de enganche. 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. 3N, 3, 4, 4N, diferentes argollas de tracción o enganches esféricos de tracción K80.



El tren de rodaje

Compacto en la cabecera, cómodo en carretera



Ceus-TX en el transporte por carretera

Tren de rodaje integrado para una buena maniobrabilidad

El tren de rodaje medio TX integrado garantiza una baja presión sobre el suelo en el campo gracias a sus ruedas de grandes dimensiones. Su diseño compacto y la disposición central del tren de rodaje hacen que los giros cerrados en la cabecera no supongan ningún problema. La óptima distribución del peso también garantiza un cómodo transporte por carretera hasta 40 km/h.



Ceus-2TX en el transporte por carretera

El ajuste de la profundidad de trabajo

Claro y preciso



Ceus 5000-2TX Ultra para el cultivo del rastrojos



Ajuste cómodo de la profundidad de trabajo

En el Ceus-TX y el Ceus-2TX, la profundidad de trabajo del panel de discos delantero se ajusta cómodamente de forma hidráulica. En el Ceus-2TX, el segmento de púas y la unidad de aplanado también puede equiparse con un ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo. El ajuste hidráulico de la plataforma de púas también se puede emplear sin rodillo. Como alternativa, el segmento de púas y la unidad de aplanado pueden ajustarse mecánicamente mediante husillos. Para el Ceus-TX rígido solo está disponible el ajuste mecánico de la profundidad de trabajo del segmento de púas.

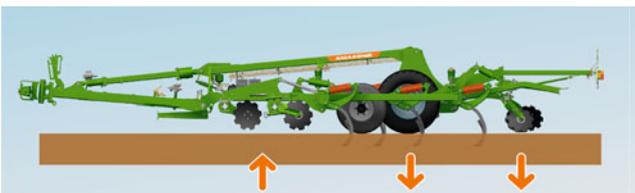


Los indicadores de profundidad de trabajo de las tres unidades de herramientas de un vistazo

Trabajo sin rodillo

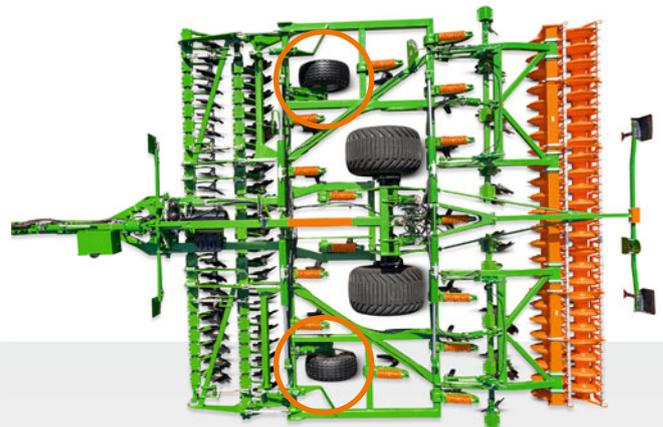
En condiciones de extrema humedad, el Ceus-2TX también se puede usar sin rodillos. Por tanto, no se colocará en la parte trasera sobre el rodillo, sino sobre el tren de rodaje. Con ayuda de las púas traseras situadas detrás de las ruedas del tren de rodaje se puede descompactar la rodada directamente.

Los elementos distanciadores cómodamente orientables del vástago del émbolo del cilindro mantienen el tren de rodaje en la profundidad de trabajo.



Marcha suave

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



El cuerpo de discos

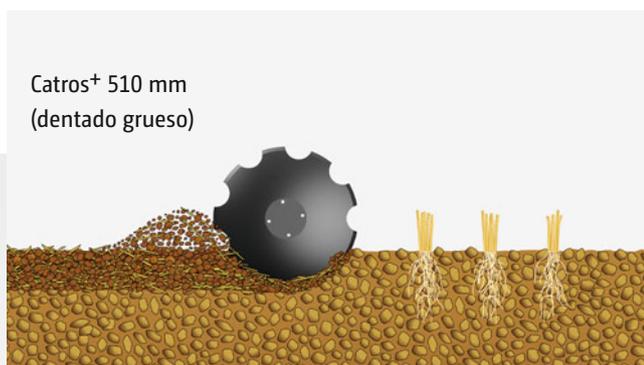
Funcionamiento sin obstrucciones incluso con grandes cantidades de paja

El cuerpo de discos delantero: corte y mezcla perfectos

El cuerpo de discos delantero tritura perfectamente la masa orgánica ya que corta y mezcla de forma intensiva los restos de las cosechas que quedan en el suelo. Al mismo tiempo, en el estrato superior del suelo la estructura es de granulado fino. Esto crea unas condiciones óptimas para la descomposición así como muy buenas condiciones de nacimiento y crecimiento. El ajuste de la profundidad de trabajo del panel de discos se lleva a cabo mediante una suspensión de paralelogramo, donde la intensidad de actuación se puede cambiar girando el panel de discos.

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.

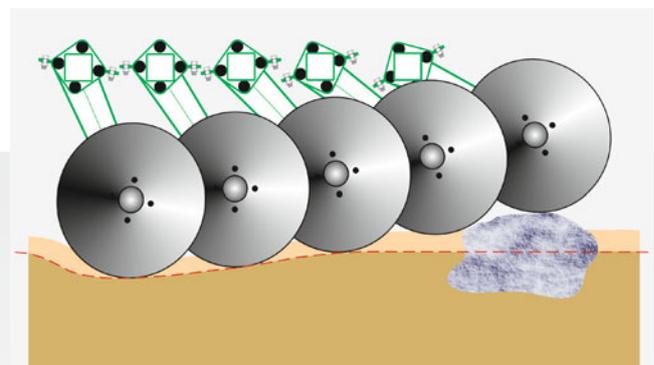


Perfectos: los discos de suspensión individual

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.

¡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.



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.

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



Las púas

Super o Ultra: sistemas de púas para cada tipo de suelo

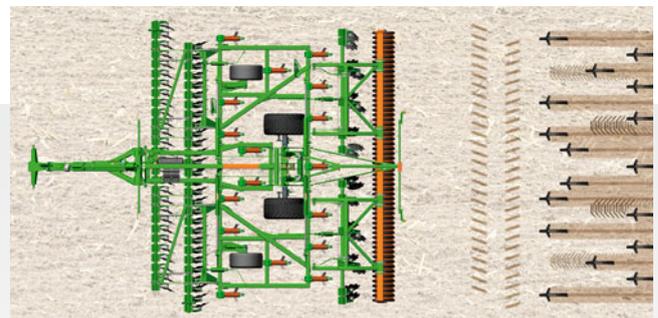


Ceus 5000-2TX Ultra con púas C Mix Ultra

El segmento de púas para la descompactación profunda

Con el segmento de púas trasero es posible llevar a cabo la descompactación de las capas profundas del suelo hasta 35 cm. Pero también es posible trabajar en superficie para que la punta de reja pase por debajo de la profundidad de trabajo de la grada de discos en condiciones húmedas y pesadas. De esta forma se descompacta el horizonte y se logra una estructura más rugosa del suelo para reducir significativamente el peligro de embarrado en estos suelos.

Para el montaje del segmento de púas se puede elegir el sistema de reja C Mix de AMAZONE. Con una distancia entre líneas de aprox. 40 cm, el Ceus demuestra ser especialmente ligero incluso en descompactaciones profundas, al tiempo que permite un alto rendimiento con la materia orgánica. Si solo se debe llevar a cabo una manipulación de rastrojos en superficie, el segmento de púas se puede elevar y trabajar únicamente con el cuerpo de discos delantero.



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

Vídeo de Ceus 5000-2TX en acción:
www.amazone.net/ceusultra



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



Sus ventajas:

- ✔ 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

Púas C Mix Ultra con seguro hidráulico contra sobrecargas



Sus ventajas:

- ✔ 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

La reja

El corazón del cultivador



Reja C Mix 40 mm

Sistema de reja C Mix

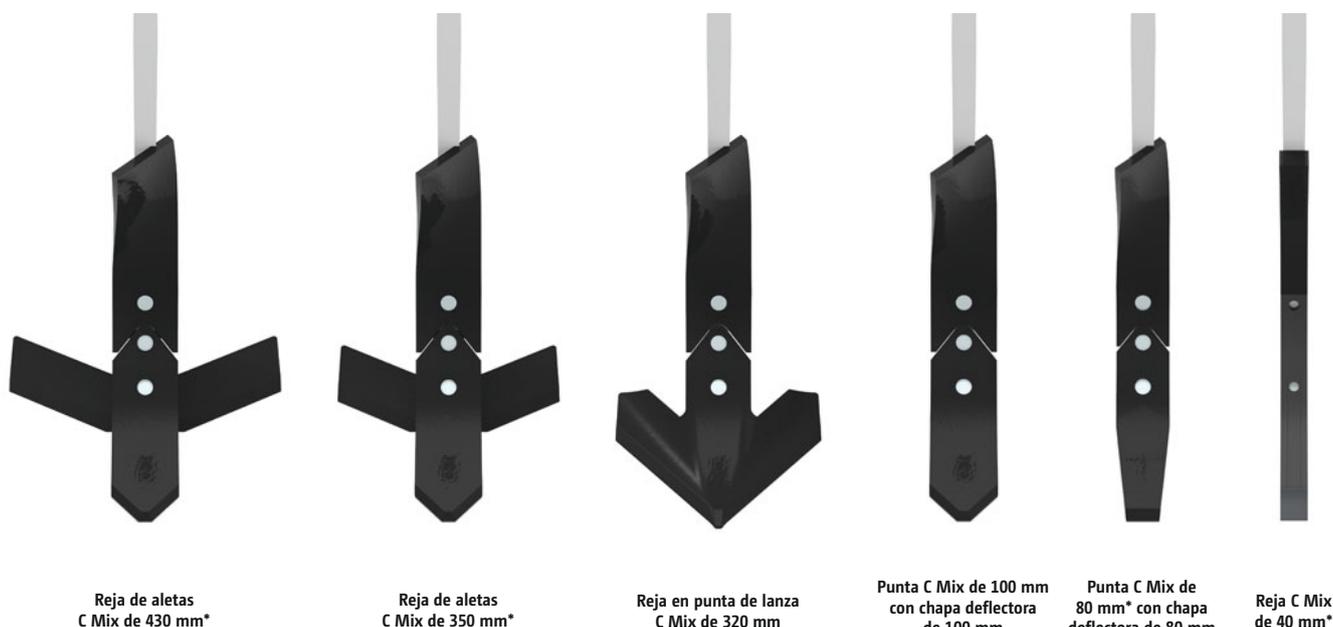
La separación de la chapa deflectora y la punta de reja sirve, sobre todo, para reducir los costes por desgaste. En función del tipo de suelo, del lugar y de la humedad del suelo pueden desgastarse entre 3 y 5 puntas de la reja antes de tener que cambiar la chapa deflectora. Las chapas deflectoras del 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

*también como variante HD



Todo en uno

Para el amplio campo de aplicación del Ceus, AMAZONE ofrece una gran selección de rejatas diferentes. Las diferentes rejatas de golondrina proporcionan una excelente descompactación junto con un corte en toda la superficie a una profundidad de trabajo media. Las rejatas más estrechas de 80 mm y 100 mm descompactan el suelo de forma óptima incluso a profundidades de trabajo ligeramente mayores. Para una descompactación aún más profunda de hasta 35 cm, debe utilizarse la reja estrecha C Mix de 40 mm.

Rejatas HD

La reja de golondrina de 430 mm, la reja de golondrina de 350 mm, la punta de reja de 80 mm y la reja de 40 mm también están disponibles en una variante HD altamente resistente al desgaste para aplicaciones especialmente exigentes. La longitud de la reja es constante durante todo el tiempo de uso. Por tanto, no es necesario ajustar la profundidad. Dependiendo del tipo de uso y el estado del suelo, la vida útil es hasta cinco veces superior a la del sistema estándar.

Nivelado a medida

Las mejores condiciones para la mejor recompactación



Ceus 3000-TX en uso con rastrojos de maíz

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 dis-

puesta una hilera adicional con discos de aplanado. Para garantizar una conexión limpia, los discos laterales 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 mezcla intenso y proporcionan un accionamiento seguro incluso con grandes cantidades de paja.



460 mm



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

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 600 mm				Rodillo de perfil en U UW 580 mm				Rodillo de anillo cónico KW 580 mm			
		-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++
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		114kg				125kg				175kg			
Rastra posterior		opcional				opcional				opcional			

Más opciones



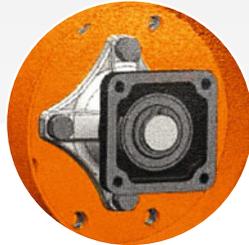
Sistema de separadores elásticos

- menos adecuado + muy adecuado
o 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.



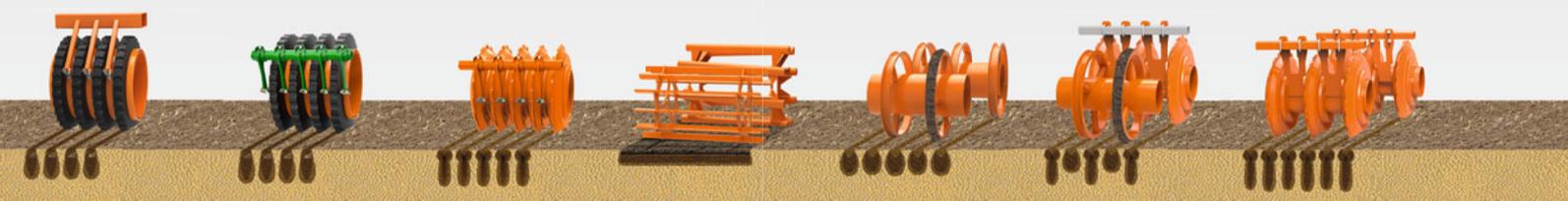
Rodamiento de rodillos HD

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



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 de disco DW 600 mm	Rodillo tándem TW 520/380 mm	Rodillo de perfil en U doble DUW 580 mm	Rodillo de disco y perfil en U doble DDU 600 mm	Rodillo de disco doble DDW 600 mm
- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
178kg	205kg	219kg	160kg	185kg	255kg	270kg
opcional	opcional	opcional	-	opcional	-	-

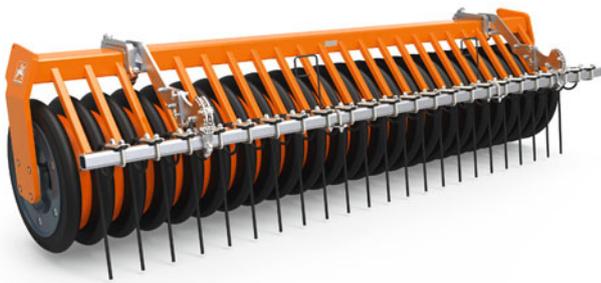


Combinaciones de rodillo de arrastre y rastra

El complemento perfecto para la preparación del lecho de siembra

Para la preparación del lecho de siembra, el Ceus puede 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 ger-

minación 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 rastras para los rodillos de arrastre TW y DUW



Sistema de rastras para los rodillos de arrastre KWM y DW



Sistema de separadores elásticos para el rodillo de arrastre WW

Perfecto para el laboreo poco profundo del suelo



El cambio de la rastra doble también es sencillo, como el cambio o el enganche y desenganche 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 Ceus. 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 Ceus, 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

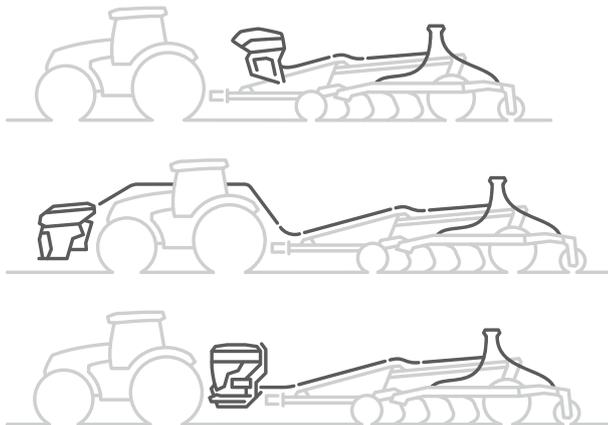
- ✔ El suelo se descompacta cerca de la superficie, lo que aumenta la ventilación y el crecimiento de las raíces en el suelo
- ✔ Se favorece la mayor actividad de los microorganismos, con lo que se movilizan los nutrientes
- ✔ Minimización de la evaporación del agua del suelo

Rastra doble para el labrado superficial



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 mediante el terminal ISOBUS

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

... ya sea con GreenDrill, XTender o FTender

Con el tramo de transporte universal, es posible combinar su Ceus 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

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 las labores del suelo, AMAZONE ofrece la sembradora suspendida GreenDrill 501. El depósito de semillas de la GreenDrill tiene una capacidad de 500 l y permite el acceso seguro mediante escalones.

Sus ventajas

- ✔ Aplicación de cultivos intermedios y semillas finas directamente en combinación con el laboreo 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



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



GreenDrill 501



FTender y 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), 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, dividido 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

Datos técnicos

Ceus-TX y Ceus-2TX

Combinación de cultivador arras-trado-grada de discos Ceus-2TX	Ceus 3000-TX	Ceus 4000-TX	Ceus 4000-2TX	Ceus 5000-2TX	Ceus 6000-2TX	Ceus 7000-2TX
Ancho de trabajo (m)	3,00	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00
Montaje	Brazo inferior		Brazo inferior, bola, brazo de tiro			
Versión	rígido		abatible			
Velocidad de trabajo (km/h)	8–15		8–15			
Potencia requerida desde / hasta (CV/m)	50–80		50–80			
Diámetro/espesor de los discos (mm)	510/5		510/5			
Distancia entre discos (mm)	250		250			
Distancia entre líneas de los discos (mm)	125		125			
Número de discos	24	32	32	40	48	56
Ángulo de ataque	delantero 17° trasero 14°		delantero 17° trasero 14°			
Profundidad de trabajo del cuerpo de discos (cm)	5–14		5–14			
Distancia entre líneas del segmento de púas (cm)	42,80	44,40	40,00	41,60	40,00	41,20
Profundidad de trabajo del segmento de púas (cm)	5–35 ⁴		5–35 ⁴			
Cantidad de púas	7	9	10	12	15	17
Cantidad de hileras de púas	2		3			
Tipo de púas	Super	Super	Púas Super C Mix con seguro contra sobrecargas mediante muelle de compresión			
	Ultra	–	Púas C Mix Ultra con seguro hidráulico contra sobrecargas			
Largo de transporte, incluida iluminación (m)	8,40		9,80			
Ancho de transporte (m)	3,00	4,00	2,95			
Altura de transporte (m)	1,99		2,80	3,30	3,70	4,00
Peso sin rodillo (kg)	4.431	4.929	6.880	7.050	8.970	9.140
Peso (kg) (máquina básica, equipamiento básico, KW580)	4.785	5.380	7.560	7.890	9.950	10.260
Carga de apoyo permitida (kg)	900	1.000	1.500	1.500	1.900	1.900
Número de aparatos de mando de efecto doble	2		2, 3 ¹ , 4 ² , 5 ³			
Altura del bastidor (cm)	80		80			

¹ Con ajuste de profundidad hidráulico

² Con ajuste hidráulico de la unidad de nivelado

³ Con ajuste hidráulico del cuerpo de discos

⁴ Profundidad de trabajo de 35 cm solo con reja C Mix de 40 mm

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	Eenganche del brazo inferior Eenganche esférico de tracción Argolla de tracción
Suspensión de la máquina	Suspensión del volante inferior cat. 3/4N	Eenganche del brazo inferior Eenganche esférico de tracción Argolla de tracción
Carga de apoyo permitida de suspensión (kg)		
Eenganche del brazo inferior	3.000	4.000
Eenganche 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