

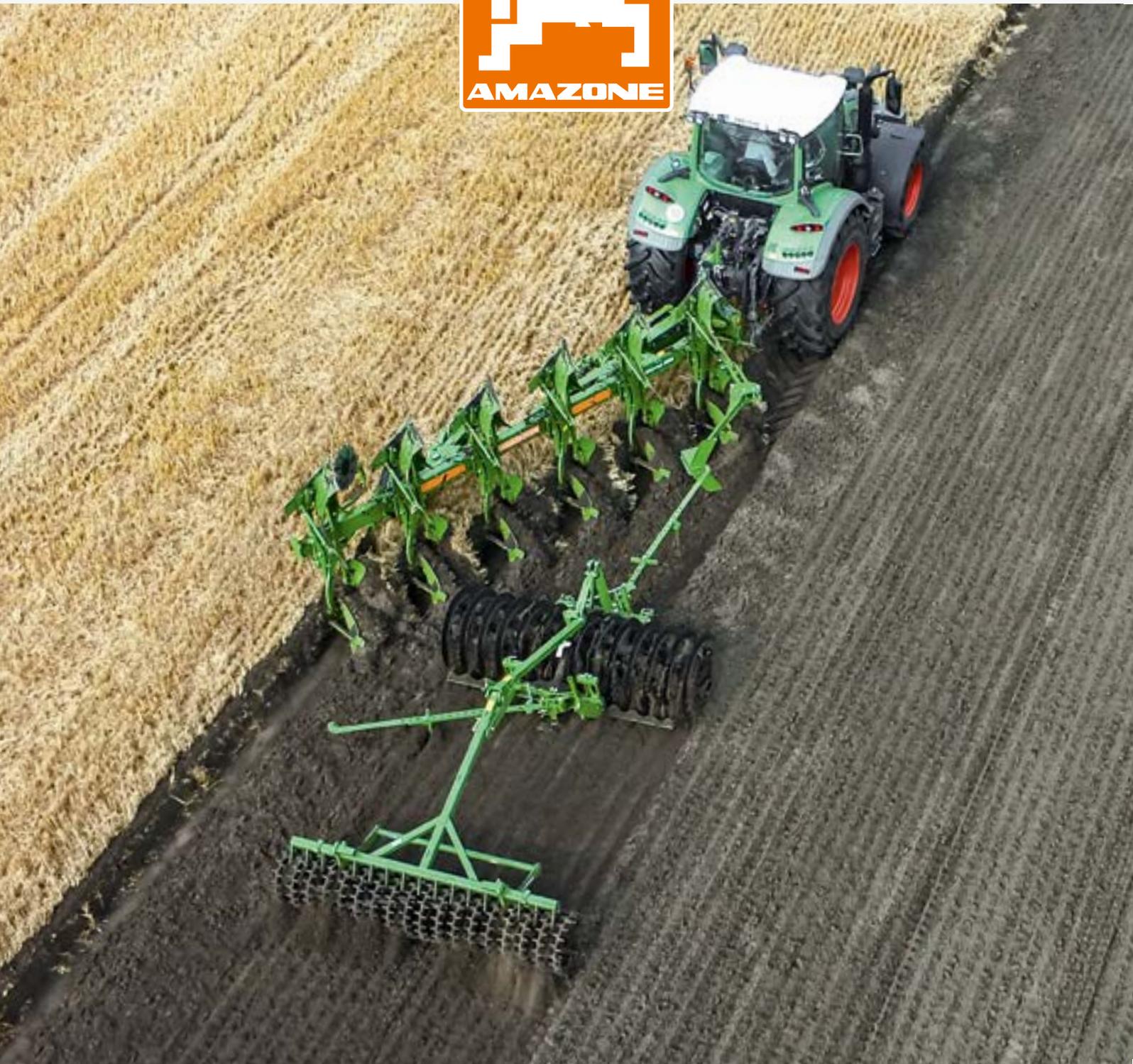


AMAZONE

Cayros

Cayron

C-Pack



Arados reversibles AMAZONE



SPEED
tilling



Tecnología de arado de AMAZONE

Máxima calidad, fiabilidad y confort.

	Página
Arados para la siembra inteligente El procedimiento correcto resulta decisivo	4
Tecnología de arado de AMAZONE Calidad Gama de cuerpos de arado	6
Las ventajas más importantes de Cayros	8
Proceso de endurecimiento ©plus Cayros M	10
Cayros XM Cayros XMS	12
Cayros XS Cayros XS pro	14
Mecanismos de giro	16
Bastidor Ajuste del arado Regulación de la anchura de trabajo	18
Protecciones contra piedras Rasetas	20
Cuerpos de arado Cayros	22
Ruedas Accesorios	26
Datos técnicos del Cayros y del Cayros V	28
Las ventajas más importantes del Cayron	30
Seguridad de empleo Diseño	32
Sistema de brazos guía inteligente	34
Bastidor de arado robusto Rasetas	36
Cuerpos de arado Cayron	38
Ruedas Accesorios Datos técnicos del Cayron 200 y del Cayron 200 V	40
C-Pack y anillo de rodillo de anillos de levas Datos técnicos de la compactadora C-Pack 900 S	42

Arados para la siembra inteligente



El arado en la actualidad

El arado es el símbolo de la agricultura. El tratamiento del suelo, junto al abono, el cultivo y su protección, es decisivo para el éxito en la labranza. La sostenibilidad y una alta eficiencia en la ejecución de los trabajos son factores determinantes conforme a los cuales se regirán también en el futuro los sistemas agronómicos.

El objetivo perseguido es una gestión del suelo sostenible, el aumento de la productividad de los terrenos y una estructura basada en una rentabilidad elevada. Junto al tratamiento del suelo conservador y procesos de siembra alternativos, el uso de arados modernos continúa siendo de gran relevancia para el rendimiento y, por ende, para el éxito del tratamiento del suelo.

Los arados AMAZONE se caracterizan por su tecnología robusta, una elevada calidad del trabajo, una adaptación óptima a los requisitos específicos del lugar de uso y una rentabilidad máxima.

Sus ventajas:

- ✔ Adaptación individual del arado a los requisitos correspondientes
- ✔ Ajuste sumamente sencillo y cómodo manejo
- ✔ Vida útil prolongada gracias a la estructura robusta



Tecnología de arado de **AMAZONE**

Cambie al VERDE



Calidad como filosofía

Para los arados AMAZONE, la calidad es lo primero. Se eligen los mejores materiales, asegurando una preparación y puesta en marcha óptimas en los procesos de fabricación.



Exhaustivo control de calidad en el 100 % de las piezas de seguridad (enganche, cabezal de giro) y componentes importantes (brazos del arado, soporte de los brazos, etc.) durante su fabricación

- ✔ Componentes comprobados uno a uno, máxima calidad hasta el último detalle

El mecanizado con arranque de viruta en centros de mecanizado con control por ordenador tras el templado elimina los retrasos debidos al endurecimiento posterior

- ✔ Máxima exactitud en todos los componentes, vida útil prolongada y trabajo de arado preciso

Reducción en gran medida de los cordones de soldadura, uso de componentes de estampación en caliente

- ✔ Máxima exactitud en todos los componentes, vida útil prolongada y trabajo preciso

Imprimación de los componentes individuales antes del montaje, laca de base también entre las superficies de las bridas

- ✔ Protección óptima contra la oxidación, elevado valor de reventa

Amplia gama de cuerpos de arado

El cuerpo correcto marca la diferencia

El cuerpo del arado es un elemento central de cualquier arado responsable, en primera línea, de la calidad del trabajo y del uso rentable del arado.

El procesamiento limpio de residuos de cosecha como la paja de maíz, en particular bajo condiciones difíciles, es solamente uno de los parámetros de calidad. Pero son también otros los retos que los cuerpos AMAZONE superan con creces, como por ejemplo, el trabajo en terrenos en pendiente.



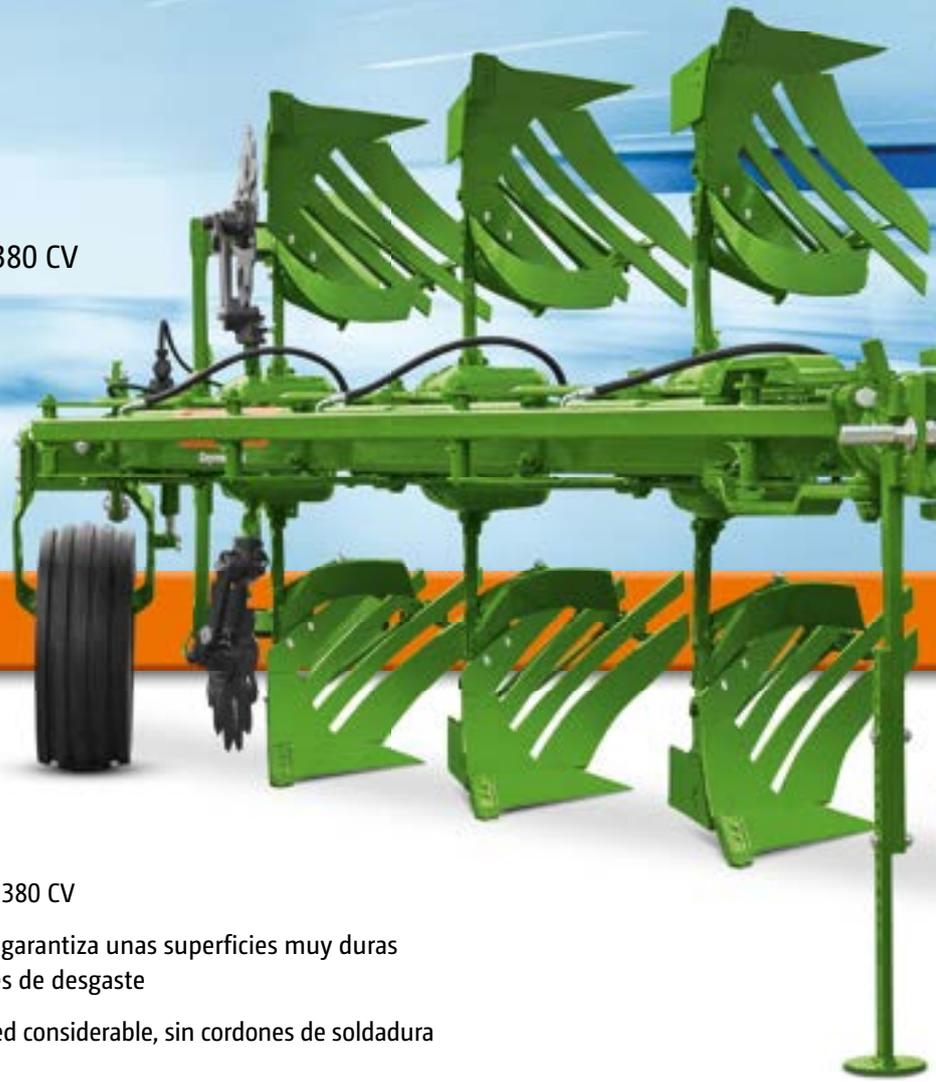
Cayros

Proceso de endurecimiento @plus

para obtener unas piezas de desgaste duraderas

De **2 rejas** a partir de 50 CV

hasta **6 rejas** y un máx. de 380 CV



Las ventajas más importantes

- ⊕ Ligero, de 2 a 6 rejas, para tractores de 50 CV a 380 CV
- ⊕ El exclusivo proceso de endurecimiento @plus garantiza unas superficies muy duras y lisas y, por tanto, unas excelentes propiedades de desgaste
- ⊕ Tubo de bastidor robusto con un espesor de pared considerable, sin cordones de soldadura
- ⊕ Ajuste sencillo y manejo cómodo
- ⊕ Eganche con bolas integradas de ajuste rápido y con amortiguación de vibraciones
- ⊕ Configuración del arado con un elevado grado de especificidad según sus requisitos individuales
- ⊕ Variante de equipamiento Cayros S, con protección contra piedras totalmente automática de tipo hidráulico
- ⊕ Variante de equipamiento Cayros V, con regulación de la anchura de trabajo progresiva de tipo hidráulico
- ⊕ Una amplia gama de cuerpos de arado para satisfacer todas las necesidades
- ⊕ Tres opciones de sistema de protección contra sobrecargas

Una amplia gama: elija entre 8 cuerpos de arado diferentes

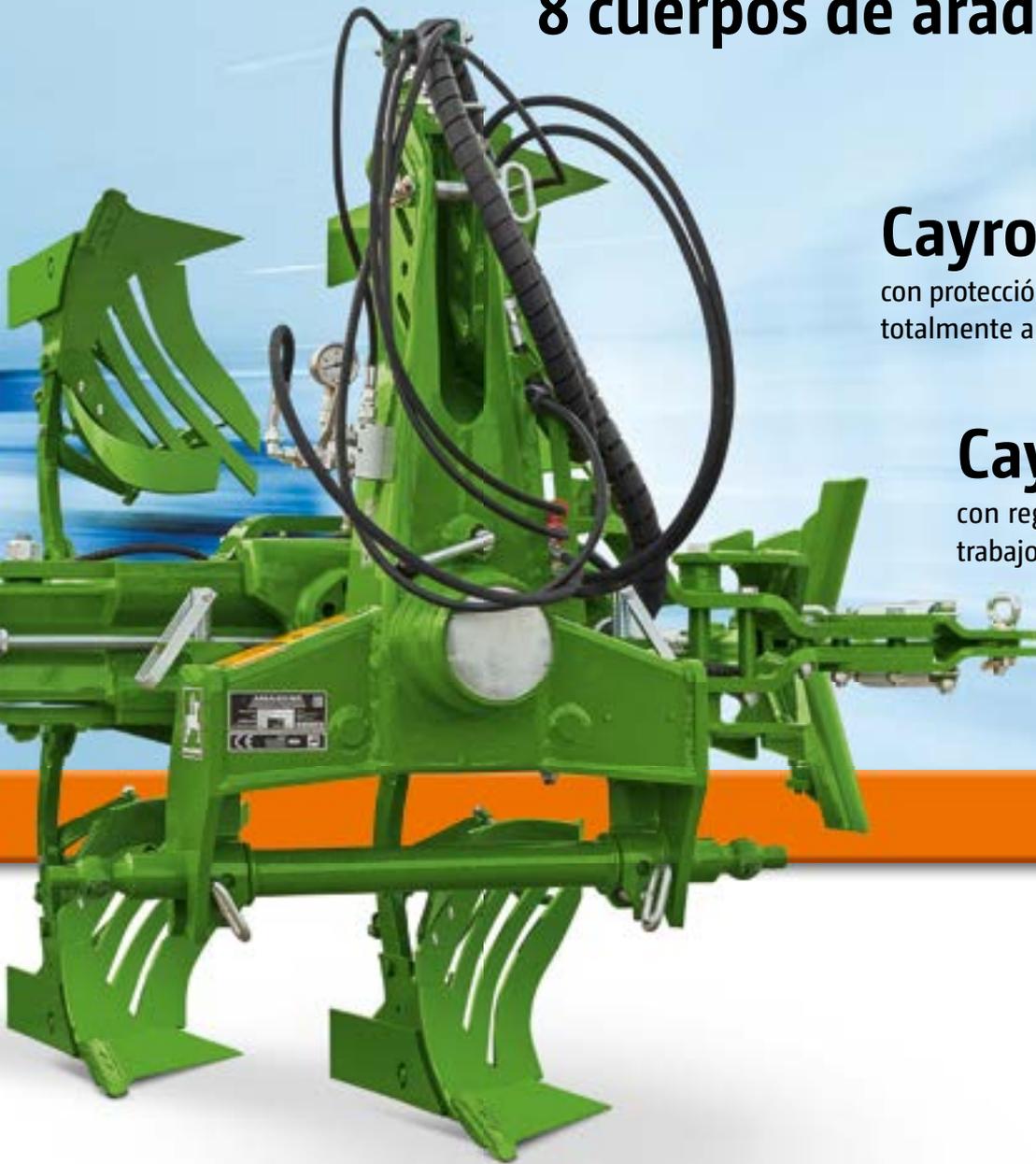
8 cuerpos de arado diferentes

Cayros S –

con protección contra piedras
totalmente automática de tipo hidráulico

Cayros S –

con regulación de la anchura de
trabajo progresiva de tipo hidráulico



Los arados reversibles Cayros M, XM, XMS, XS y XS pro están disponibles en versiones de 2 a 6 rejas, para tractores de 50 hasta 380 CV. Todos los arados Cayros incluyen de serie protección contra piedras con fusibles y un sistema mecánico de regulación de la anchura de trabajo de cuatro niveles. Asimismo, están disponibles versiones con equipamiento especial como el Cayros S, con protección contra piedras totalmente automática de tipo hidráulico, y el Cayros V, con regulación hidráulica de la anchura de trabajo.



MÁS INFORMACIÓN
www.amazone.de/cayros

Proceso de endurecimiento ©plus

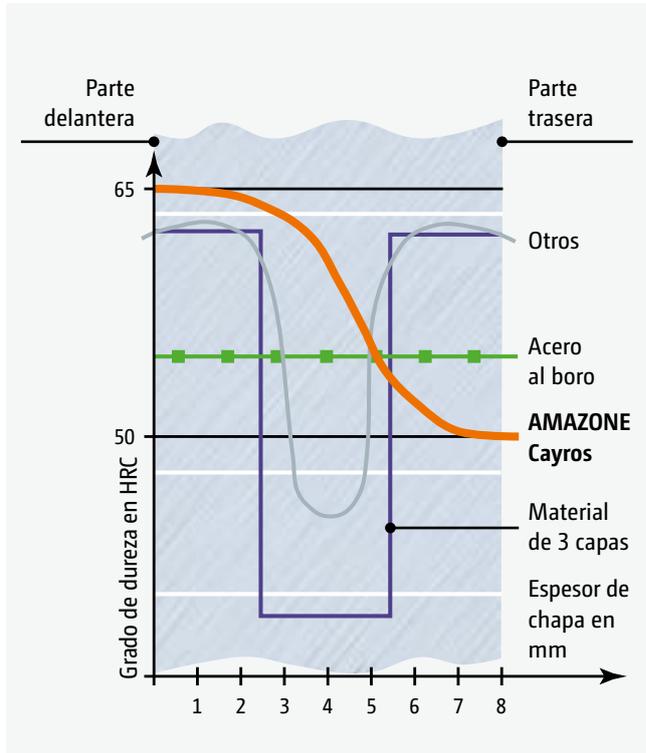
La mejor calidad para lograr unas piezas de desgaste de larga duración

AMAZONE cuenta con décadas de experiencia como fabricante de piezas de desgaste para preparación del suelo. La continua evolución de los materiales y de las tecnologías de producción, así como nuestros conocimientos en el tratamiento térmico conforman la base para lograr la máxima calidad en las piezas de desgaste de los arados.

El carbono en su forma más pura, como diamante, es el material más duro que produce la tierra. Mediante la incorporación adicional de carbono, las piezas de desgaste ©plus se vuelven más duras y más resistentes. AMAZONE logra incrementar al máximo la dureza, por ejemplo, en la parte delantera de la vertedera, empleando un proceso de endurecimiento exclusivo. Esto se traduce en una máxima resistencia al desgaste. La parte posterior permanece relativamente blanda a la par que resistente.

Las ventajas exclusivas que brinda ©plus:

- ✔ Mayor vida útil
- ✔ Resistencia elevada a los impactos
- ✔ Menor fuerza de tracción necesaria
- ✔ Menor consumo de combustible
- ✔ Menos adhesiones gracias a la superficie más lisa



Cayros M



Cayros M 950 4 rejas

La clase media universal

Las características:

2, 3 o 4 rejas (en función del modelo)

Para tractores de hasta 88 kW/120 CV

Diámetro del cabezal de giro de 80 mm con rodamiento de rodillos cónicos reajustable
– de serie para arados con fusibles y anchura de trabajo escalonada

Diámetro del cabezal de giro de 90 mm:
– de serie para arados con protección contra piedras S y/o regulación de la anchura de trabajo V
– opcional para arados con fusibles y anchura de trabajo escalonada

Tubo del bastidor de alta resistencia de 120x100x8 mm

Regulación de la anchura de trabajo de serie (4 niveles). Opcionalmente también con regulación progresiva hidráulica

Protección contra piedras con fusible. Opcionalmente también semiautomática con muelle espiral o automática con protección contra piedras NonStop hidráulica

2 distancias entre los cuerpos a elegir

Cilindro de memoria de serie (posibilidad de funcionamiento con válvula de control de efecto simple y retorno). Opcionalmente también está disponible con basculación automática del bastidor (cilindro de memoria)

El Cayros M es un arado de uso universal para tractores de hasta 88 kW/120 CV. Con un cómodo centro de ajuste y variadas posibilidades de equipamiento, este arado es perfecto tanto para explotaciones pequeñas como medianas.

Resumen de los modelos Cayros M:

	N.º de rejas	Distancia entre los cuerpos (cm)	Altura del bastidor (cm)	Anchura de trabajo (cm)	
				Mecánica	Hidráulica
Cayros M	2	95/102	78	36/40/44/48	–
Con protección de fusible o semiautomático	3	95/102	78	36/40/44/48	32–52
	4	95/102	78	36/40/44/48	32–52
Cayros M-S	2	85/95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	–
Con protección contra piedras NonStop hidráulica automática	3	85 ¹⁾ /95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	32–52
	4	85/95	78	36/40/44/48 ²⁾	–

¹⁾ La distancia entre los cuerpos no corresponde a Cayros V

²⁾ En caso de distancia entre los cuerpos de 85 cm, anchura de trabajo de 32/36/40/44 cm



Cayros XM



Cayros XM 1050 V 4 rejas

El todoterreno de peso medio

Las características:

3 o 4 rejas

Para tractores de hasta 103 kW/140 CV

Diámetro del cabezal de giro de 90 mm con rodamiento de rodillos cónicos reajustable

Tubo del bastidor de alta resistencia de 150x100x8 mm

Regulación de la anchura de trabajo de serie (4 niveles), opcionalmente también con regulación progresiva hidráulica

Protección contra piedras con fusible, opcionalmente protección contra piedras NonStop hidráulica automática

3 distancias entre los cuerpos a elegir (en función del modelo)

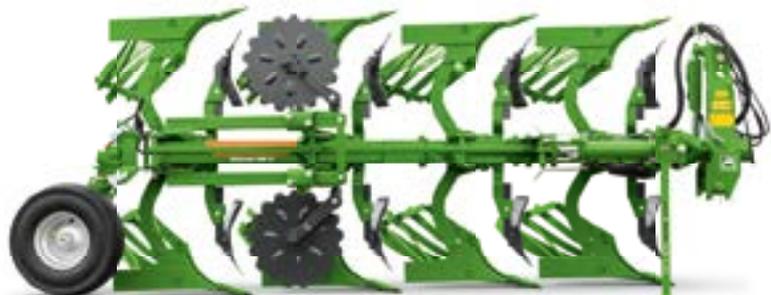
Cilindro de memoria de serie (posibilidad de funcionamiento con válvula de control de efecto simple y retorno). Opcionalmente, también con basculación automática del bastidor (cilindro de memoria)

Con un mecanismo de giro y un bastidor de dimensiones adecuadas, el Cayros XM es todo un talento todoterreno para tractores de hasta 103 kW/140 CV. Con un bastidor de altura de hasta 82 cm y la distancia entre cuerpos de hasta 105 cm, puede superar con maestría enormes volúmenes de residuos de cosecha.

Resumen de los modelos Cayros XM:

	N.º de rejas	Distancia entre los cuerpos (cm)	Altura del bastidor (cm)	Anchura de trabajo (cm)	
				Mecánica	Hidráulica
Cayros XM Con protección de fusible	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
Cayros XM-S Con protección contra piedras NonStop hidráulica automática	3	85/95/105	78	36/40/44/48	32–52
	4	85/95/105 ¹⁾	78	36/40/44/48	32–52

¹⁾ La distancia entre los cuerpos no corresponde a Cayros V



Cayros XMS



Cayros XMS 950 VS 5 rejas

El equipo de gama alta dentro de la clase media superior

Las características:

3, 4 o 5 rejas (en función del modelo)

Para tractores de hasta 147 kW/200 CV

Diámetro del cabezal de giro de 100 mm con rodamiento de rodillos cónicos reajustable

Tubo del bastidor de alta resistencia de 150x100x8 mm (espesor de pared de 12 mm con 5 rejas)

Regulación de la anchura de trabajo de serie (4 niveles), opcionalmente también con regulación progresiva hidráulica

Protección contra piedras con fusible, opcionalmente protección contra piedras NonStop hidráulica automática

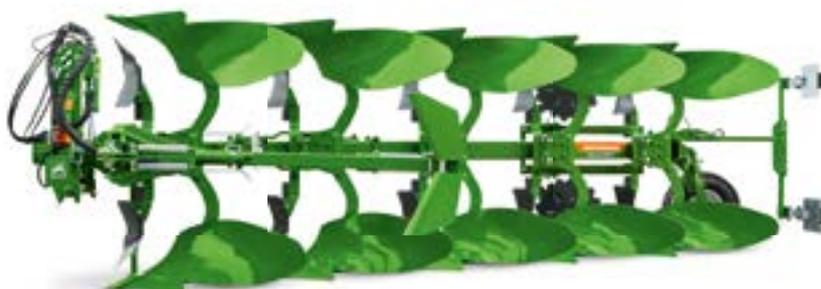
3 distancias entre los cuerpos a elegir (en función del modelo)

Cilindro de memoria de serie (posibilidad de funcionamiento con válvula de control de efecto simple y retorno). Opcionalmente, también con basculación automática del bastidor (cilindro de memoria)

El mecanismo de giro de estructura inteligente con gran confort de ajuste y la extraordinaria variedad de equipamiento convierten al Cayros XMS en un arado universal de lo más versátil. Con un bastidor y brazos robustos, está diseñado para tractores de hasta 147 kW/200 CV.

Resumen de los modelos Cayros XMS:

	N.º de rejas	Distancia entre los cuerpos (cm)	Altura del bastidor (cm)	Anchura de trabajo (cm)	
				Mecánica	Hidráulica
Cayros XMS Con protección de fusible	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	5	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
Cayros XMS-S Con protección contra piedras NonStop hidráulica automática	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	5	85/95	78/82	36/40/44/48	32-52



Cayros XS



Cayros XS 950 V 6 rejas

La clase superior robusta

Las características:

4, 5 o 6 rejas (en función del modelo)

Para tractores de hasta 191 kW/260 CV

Diámetro del cabezal de giro de 120 mm con rodamiento de rodillos cónicos reajustable

Tubo del bastidor de alta resistencia de 150x150x8,8 mm (espesor de pared de 12 mm a partir de 5 rejas)

Regulación de la anchura de trabajo de serie (4 niveles). Opcionalmente también con regulación progresiva hidráulica

Protección contra piedras con fusible o protección contra piedras NonStop hidráulica automática

3 distancias entre los cuerpos a elegir (en función del modelo)

Cilindro de viraje automático de doble acción de serie (posibilidad de funcionamiento con válvula de control de efecto simple y retorno). Opcionalmente, también con basculación automática del bastidor (cilindro de memoria)

Con hasta 6 rejas, el Cayros XS cautiva por su elevado rendimiento, así como por su estructura sumamente robusta y funcional. Ideal para tractores de hasta 191 kW/260 CV, el Cayros XS es el equipo perfecto para los grandes agricultores que deseen realizar su trabajo con eficiencia y bajos costes.

Resumen de los modelos Cayros XS:

	N.º de rejas	Distancia entre los cuerpos (cm)	Altura del bastidor (cm)	Anchura de trabajo (cm)	
				Mecánica	Hidráulica
Cayros XS Con protección de tornillo de corte	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32-55
Cayros XS-S Con protección contra piedras NonStop hidráulica automática	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	6	95/105 ²⁾	78/82	36/40/44/48	32-55

¹⁾ no para sistema mecánico de ajuste de anchura de trabajo

²⁾ no para sistema hidráulico de ajuste de anchura de trabajo



Cayros XS pro



Cayros XS pro 1050 V 5 rejas

El arado suspendido más potente para tractores de alta potencia

Las características:

4, 5 o 6 rejas (en función del modelo)

Para tractores de hasta 279 kW/380 CV

Diámetro del cabezal de giro de 120 mm con rodamiento de rodillos cónicos reajutable

Tubo del bastidor de alta resistencia de 200x150x10 mm

Regulación de la anchura de trabajo de serie (4 niveles). Opcionalmente también con regulación progresiva hidráulica

Protección contra piedras con fusible o protección contra piedras NonStop hidráulica automática

3 distancias entre los cuerpos a elegir (en función del modelo)

Cilindro de memoria de serie (posibilidad de funcionamiento con válvula de control de efecto simple y retorno). Opcionalmente, también con basculación automática del bastidor (cilindro de memoria)

La construcción extraordinariamente robusta del mecanismo de giro, bastidor y brazos convierten al Cayros XS pro en un equipo de alto rendimiento para grandes explotaciones, contratistas agrícolas o el uso compartido entre explotaciones. Las distancias entre los cuerpos de hasta 115 cm, así como las alturas de bastidor de hasta 90 cm, hacen del Cayros XS pro un equipo insuperable en caso de grandes volúmenes de residuos de cosecha.

Resumen de los modelos Cayros XS pro:

	N.º de rejas	Distancia entre los cuerpos (cm)	Altura del bastidor (cm)	Anchura de trabajo (cm)	
				Mecánica	Hidráulica
Cayros XS pro Con protección de fusible	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32-55
Cayros XS pro-S Con protección contra piedras NonStop hidráulica automática	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	6	95/105 ²⁾	78/82	36/40/44/48	32-55

¹⁾ no para sistema mecánico de ajuste de anchura de trabajo

²⁾ no para sistema hidráulico de ajuste de anchura de trabajo



Mecanismos de giro

En el "corazón" de todo arado está el cabezal, junto con el dispositivo de giro y el centro de ajuste. Los mecanismos de giro Cayros se caracterizan por una serie de ventajas funcionales.

Enganche de una pieza elástico

El enganche de una pieza está dotado de gran elasticidad y absorbe a la perfección todas las vibraciones durante el trabajo y, en particular, durante el transporte. Además, el enganche se acopla rápidamente y sin necesidad de herramientas, facilitando así el enganche del arado con el tractor.

Los ejes de dirección inferiores están equipados de serie con una bola integrada para el brazo inferior del enganche rápido (opcionalmente cat. 2 o 3). El diámetro mínimo superior incrementa la resistencia y la seguridad durante el transporte.



Adaptación óptima al terreno

Todas las torres acopladas cuentan con orificios alargados para la fijación del brazo superior. Si se posiciona el brazo superior en el orificio alargado, el conjunto de arado y tractor puede adaptarse a la perfección a las irregularidades del terreno manteniendo así la profundidad de trabajo deseada.

Con 2 orificios alargados a diferentes alturas, o incluso 3 a partir del mecanismo de giro XMS, está garantizada una característica de elevación óptima con independencia del tractor utilizado.



Rodamientos, cabezal de giro y cuerpo de viraje

Todos los rodamientos son de larga duración y fáciles de mantener. El cabezal de giro de alta resistencia está incrustado a medida en el cuerpo de viraje.

Los componentes forjados de una sola pieza confieren al cuerpo de viraje una estabilidad extraordinaria (solo componentes forjados soldados M y XM). El mecanizado tras el temple garantiza una exactitud de las medidas sin igual.



Cómodo sistema hidráulico de giro

Todos los mecanismos de giro de los arados Cayros disponen de una función de viraje mediante cilindro de doble acción con conmutación automática. De este modo, el viraje del arado se realiza con suavidad y sin tirones. Además, el arado puede girarse con una válvula de control de efecto simple con retorno sin presión. El guiado inteligente de los tubos flexibles evita daños.



Cilindro de viraje con función de basculación del bastidor conectada.

Mayor elevación

Para lograr una mayor elevación del arado, todos los ejes de dirección inferiores se pueden equipar opcionalmente con un adaptador que lleva dicho eje a una posición más profunda, procurando así una mayor altura sobre el suelo durante la elevación. El adaptador para el enganche puede montarse posteriormente en cualquier momento.



Mecanismo de giro con eje pivotante (opcional)

Para aplicaciones especiales o para responder a los requisitos del mercado, todos los mecanismos de giro Cayros están disponibles también con enganche basculante. La construcción especial permite un movimiento pendular del enganche en torno a un punto de tracción central. Al elevar el arado, este dispositivo se bloquea automáticamente.



Giro sencillo con cilindro de memoria

Para una mayor altura sobre el suelo al virar el arado y para un giro más suave, es posible equipar todos los arados con una función de basculación del bastidor. De este modo, el bastidor del arado bascula automáticamente antes del proceso de giro en dirección al centro del tractor y, una vez concluido el giro del tractor, regresa a su posición de trabajo original. Este desplazamiento del centro de gravedad reduce además la carga sobre el mecanismo de elevación del tractor y disminuye el riesgo de volcar en terrenos en pendiente.

En el caso de los arados Cayros V, el cilindro basculante es un auténtico cilindro de memoria con émbolo flotante para la regulación de la anchura de trabajo.



Cayros



Cayros V

Resumen de los mecanismos de giro Cayros

				
Modelo de mecanismo de giro	M	XM	XMS	XS/XS pro
Ø del cabezal de giro	80	90	100	120
Rodamientos	Rodillos cónicos	Rodillos cónicos	Rodillos cónicos	Rodillos cónicos
Posiciones del brazo superior	3 (2 orificios oblongos)	3 (2 orificios oblongos)	4 (3 orificios oblongos)	4 (3 orificios oblongos)
Categoría de acoplamiento	2 o 3N	3N o 3	3N o 3	3N, 3 o 4N
Disponible en todos los modelos	Todos los modelos M con regulación de la anchura de trabajo de 4 niveles, fusibles y protección contra piedras semiautomática	Todos los modelos XM y los modelos M, con protección contra piedras NonStop y/o V, con regulación hidráulica de la anchura de trabajo (modelos S, V y VS) Opcional para los modelos M con anchura de trabajo de 4 niveles y fusibles /sistema semiautomático	Todos los modelos XMS	Todos los modelos XS y XS pro de hasta 5 rejas, con 6 rejas en versión reforzada XS pro

El bastidor es la columna vertebral del arado

En todos los arados AMAZONE se emplean tubos de bastidor de acero especial de alta resistencia. Además de la estabilidad del bastidor completo, el gran espesor de la pared aporta una extraordinaria resistencia a todas las uniones atornilladas, a la vez que evita la obstrucción de orificios y la deformación del tubo en la zona del atornillamiento. Otra particularidad de los arados Cayros es el diseño de los tubos del bastidor sin ningún tipo de cordón de soldadura. De este modo se evitan desde un principio los puntos críticos. La conexión óptima con el mecanismo de giro queda garantizada mediante una pieza larga y de alta resistencia doblada en caliente. En los arados de las series superiores, un tirante de apoyo lateral del bastidor se encarga de asegurar la ausencia de tensión y de procurar mayor estabilidad.



Todos los tubos del bastidor se perforan en una instalación especialmente desarrollada, mientras que todos los taladros se realizan con una sujeción exclusiva que garantiza una precisión absoluta en el equipo acabado.

Ajuste lógico del arado

La base para un ajuste perfecto del arado es un sistema de ajuste fácilmente comprensible y lógico. Un ajuste correcto del arado se traduce, lisa y llanamente, en una reducción de los costes de servicio, puesto que un ajuste perfecto repercute positivamente en el desgaste y en el consumo de combustible. La eficaz construcción en forma de carro, característica de los arados Cayros, cumple de manera especial con todas las expectativas en este sentido.

El ajuste del arado se divide en 3 pasos:

- ① **Anchura de trabajo del primer cuerpo**
(adaptación al ancho de vía) mediante carraca
- ② **Ajuste del punto de tracción** progresivo con un tornillo
- ③ **Regulación de inclinación** por separado para la izquierda/derecha con un tornillo

Ajuste hidráulico del primer surco:

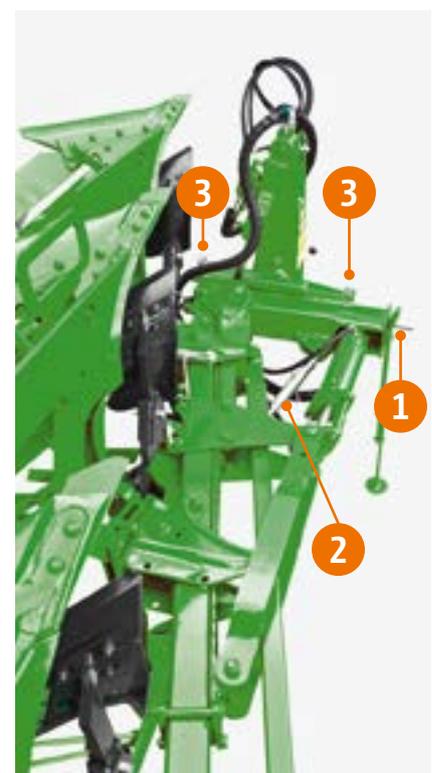
De forma opcional, la adaptación de la anchura de trabajo del primer cuerpo puede efectuarse directamente desde la cabina del tractor por medio de un cilindro hidráulico de doble acción. Muy práctico en terrenos en pendiente con suelos muy cambiantes o cuando se cambia de tractor con frecuencia.



Centro de ajuste Cayros



Centro de ajuste Cayros V



Ajuste de la anchura de trabajo

Todos los arados Cayros disponen de serie de regulación mecánica de la anchura de trabajo. En los modelos Cayros V, la anchura puede regularse progresivamente y de forma hidráulica desde el tractor.

Precisión mecánica

La regulación de serie de la anchura de trabajo se realiza en 4 niveles mediante el giro manual de los elementos del brazo. De este modo es posible una adaptación sencilla del equipo a diferentes condiciones (terreno, tractor, etc.). Al regular la anchura de trabajo, se regulan también automáticamente las rasetas y las ruedas de apoyo. No es necesaria una corrección adicional.



Cayros V – hidráulicamente cómodo

El ajuste de la anchura de trabajo se realiza progresivamente y de forma hidráulica desde el tractor. El ajuste de la anchura de trabajo se puede ver fácilmente en una escala de grandes dimensiones fácil de leer.

Obviamente, el sistema del Cayros V es tan sofisticado que el punto de tracción

y la anchura de trabajo del primer cuerpo se ajustan también correctamente de forma automática. De modo igualmente automático se adaptan todas las rasetas y la rueda de apoyo.

Los soportes para los cuerpos de arado y los accesorios están montados en el lateral fuera del tubo del bastidor, sin debilitar así el bastidor con grandes taladros. Mediante el desplazamiento lateral se amplía también el paso sobre el cuerpo de arado.



Casquillos Connex

Las ventajas del Cayros V:

Disponibles para todos los sistemas de sobrecarga

- ✔ Arado V apto para todas las condiciones del terreno y tamaños de tractores

Ajuste sencillo, muy parecido al de un arado estándar, adaptación perfecta del punto de tracción y del surco delantero al regular la anchura de trabajo

- ✔ Sin necesidad de reajustar el punto de tracción, el surco delantero ni los accesorios, menor desgaste y fuerza de tracción necesaria

Reducción al mínimo de los puntos de giro

- ✔ Reducción al mínimo del desgaste y del trabajo de mantenimiento

Cada punto de giro cuenta con casquillos CONNEX. En caso de desgaste, solo se sustituyen los casquillos

- ✔ Mayor vida útil, menores costes en caso de sustitución

Puntos de giro del soporte del brazo del arado fuera del tubo del arado

- ✔ Sin debilitamiento del tubo del arado debido a taladros adicionales

Diseño óptimo de palanca de instalación/punto de giro/varilla de ajuste – reducción de las fuerzas de regulación/carga de los rodamientos

- ✔ Menor desgaste, vida útil prolongada de los puntos de giro

Bulones de soporte con lubricación interior y exterior – sin suciedad en los puntos de apoyo

- ✔ Reducción al mínimo del desgaste y del mantenimiento

Bulones de soporte principales ajustados con tuerca de corona y protección estable contra torsión

- ✔ Vida útil prolongada de los rodamientos

Protecciones contra piedras

La dureza del acero contra la dureza de las piedras

En este enfrentamiento, siempre gana el Cayros con tres sistemas opcionales de protección contra las piedras. Gracias al concepto genial de montaje de todos los componentes fuera del bastidor del arado, usted puede elegir entre tres sistemas de protección contra piedras para su Cayros.

1. Mecánico

El fusible es la solución estándar de probada eficacia. Sometido a carga, el fusible se rompe por el punto de rotura nominal, y el cuerpo del arado evita el obstáculo basculando hacia arriba. Elevar el arado, insertar un nuevo fusible y listo.



Las ventajas:

- ✔ Cizallamiento de corte doble, placas con bridas endurecidas
- ✔ Fusibles en calidad 10.9 y forma especial
- ✔ Punto de giro del brazo muy elevado y adelantado – sin elevación del arado al activarse

2. Semiautomático

Aquí, el giro hacia fuera del cuerpo del arado se produce superando una elevada presión elástica de dos muelles espiral. La solución resulta sumamente práctica puesto que el cuerpo del arado gira de nuevo hacia dentro mediante elevación o un leve desplazamiento marcha atrás. En los arados Cayros M, este sistema supone una alternativa al fusible y a la protección NonStop en caso de suelos con baja densidad de piedras.



Las ventajas:

- ✔ Peso adicional reducido mediante la protección de fusible
- ✔ Fuerza de liberación ajustable

3. Hidráulico totalmente automático

En lugar de muelles, la solución hidráulica dispone de un cilindro hidráulico unido a un acumulador de pistón lleno de nitrógeno. La presión hidráulica puede regularse progresivamente lo que garantiza un máximo confort y un trabajo de arado siempre perfecto. Al activarse, el cuerpo del arado, a través del cilindro hidráulico, presiona un pistón en el acumulador. El gas se comprime y, tras superar el obstáculo, lleva el cuerpo automáticamente de nuevo a la posición original. Se trata de una solución de alta tecnología totalmente automática.

Las ventajas:

- ✔ Montaje sencillo y sin complicaciones
- ✔ Práctica liberación
- ✔ Fusible de serie
- ✔ Tornillo cizallador de serie
- ✔ Función delicada que protege el material mediante elevación e inserción suaves
- ✔ Adaptación sencilla de la fuerza de activación a diferentes condiciones del terreno
- ✔ Altura de elevación ampliada para una mayor seguridad en caso de grandes obstáculos

La protección contra piedras hidráulica está disponible en dos versiones:

Acumulador compacto:

En esta versión, el acumulador de pistón está ensamblado directamente con el cilindro hidráulico formando una unidad compacta.

Las ventajas (adicionales):

- ✔ Los elementos funcionan con total independencia entre sí (sin la influencia de las fuerzas de liberación)
- ✔ Los elementos pueden pretensarse de diferente forma pre-comprimirse de forma independiente (p. ej., primer cuerpo)
- ✔ Sin tubos ni mangueras hidráulicas en el bastidor

Acumulador compacto con sistema de tuberías:

Mediante la conexión de los diferentes elementos y una válvula de bloqueo es posible aprovechar todas las ventajas del acumulador compacto, mientras que la apertura de la válvula brinda las siguientes:

Las ventajas:

- ✔ La regulación de la fuerza de liberación se realiza para todos los elementos en un solo movimiento (incluso durante la marcha)
- ✔ Gracias a las secciones correspondientes de los tubos, solo una influencia mínima de los elementos entre sí



Rasetas

Raseta M0

Para el uso universal versátil desde prados hasta rastrojo de maíz.

Raseta M3

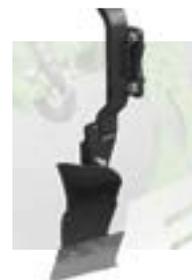
Trabajo óptimo en caso de residuos de cosecha extremos (paja de maíz); recomendable solo en combinación con distancias entre ejes de 105 o 115 cm. No disponible para arados con protección contra piedras NonStop.



Totalmente regulable

Además de la versión estándar con regulación progresiva de la altura, también están disponibles opciones con regulación progresiva del agarre y con regulación en tres niveles del ángulo de expulsión (de serie en la raseta M3).

Estas versiones están equipadas además con un sistema de regulación de la altura todavía más cómodo. Una pieza de desgaste adicional incrementa la vida útil de la chapa de la raseta y reduce los costes por desgaste.



Chapas de incorporación

Alternativa económica a la raseta para mezclar los residuos de cosecha. De serie con apoyo adicional para los brazos.



Chapas deflectoras

En combinación con las rasetas, las chapas deflectoras evitan que la paja (en especial, la paja de maíz) se enrolle en torno al brazo del arado.



Cuchilla de instalación

Alternativa económica a la cuchilla de discos, que reduce el desgaste en el cuerpo del arado y disminuye la fuerza de elevación necesaria.

Cuchillas de discos

Las cuchillas de discos asumen también una parte importante del trabajo de arado limpio. El corte de precisión de las cuchillas de discos favorece el viraje total y la mezcla completa de los residuos de cosecha, así como un despeje limpio de los surcos.

En los arados Cayros, las cuchillas de disco dentadas están disponibles con un diámetro de 500 mm o de 600 mm. La profundidad de las cuchillas se ajusta con suma precisión a través de discos dentados. Los rodamientos de rodillos cónicos robustos están dispuestos en la parte exterior perfectamente protegidos y no requieren mantenimiento. Los modelos de arado permiten también el equipamiento opcional con cuchillas de disco delante de cada cuerpo del arado.

Cuchilla de discos en arados estándar con protección de fusible

Para esta versión, AMAZONE dispone de la práctica sujeción mediante palanca acodada, que permite el ajuste simultáneo para ambos lados. El sistema puede regularse adicionalmente en el sentido de la marcha lo que aporta un espacio libre extraordinario entre el cuerpo y la cuchilla (ausencia total de obstrucciones).



Cuchilla de disco en arados con protección contra piedras (estándar y Cayros V)

En estos modelos de arados, la cuchilla de discos se monta sobre la cama basculante de la protección contra piedras. Al activarse la protección contra piedras, la cuchilla se activa también quedando así protegida contra los daños. El ajuste simultáneo del agarre para ambos lados se lleva a cabo también con el conocido cierre de sujeción.



Cuchilla de discos en arados Cayros V con protección de fusible

En los arados Cayros V, las cuchillas de discos también pueden desplazarse en dirección longitudinal, algo sin precedentes, lo que aporta una clara ventaja a los arados Cayros en caso de grandes volúmenes de residuos de cosecha. Obviamente, al regularse la anchura de trabajo, las cuchillas de discos se adaptan también con precisión.



Cuerpos de arado



Ligero hasta la punta

La base para un uso rentable del arado es, naturalmente, una menor fuerza de tracción necesaria y, así, un consumo de combustible reducido. El diseño sofisticado, combinado

con el proceso de endurecimiento exclusivo ©plus que aporta superficies muy duras y lisas, garantiza la proverbial facilidad de movimiento de los arados AMAZONE.



Las rejas Cayros

Todos los cuerpos Cayros están equipados con las rejas de diseño especial. Gracias a su forma especial, logra una menor resistencia y un comportamiento de tracción más suave. Se ha aumentado el espesor de la zona de autoafilado, incrementado así sustancialmente la vida útil.



Cincel con perfil especial

El cincel de las rejas Cayros protege la hoja de la reja y reduce los costes por desgaste. Gracias a su forma plana, a la zona de inserción autoafilable y de baja fuerza de tracción y a los refuerzos laterales de 15 mm de espesor, los cincelos resultan especialmente resistentes debido al uso de material específico en las zonas de desgaste. Además, estas características incrementan de forma excepcional su vida útil.



Dura cuatro veces más

Todos los arados Cayros están equipados con un sistema metálico frente al desgaste que cuadruplica la vida útil. La gran longitud garantiza la presión óptima en el surco, reduciendo el consumo de combustible y asegurando un trabajo perfecto.



Las ventajas de los cuerpos Cayros

- ✔ El labrado completo y homogéneo de residuos de cosecha favorece una descomposición rápida y segura, activa el suelo y asegura el éxito de la cosecha
- ✔ Una superficie lisa con una granulación lo más fina posible facilita el tratamiento posterior y ahorra costes para la preparación del lecho de siembra
- ✔ Un despeje de los surcos ancho permite utilizar neumáticos anchos con el efecto sumamente positivo de una compactación menor del suelo, a la vez que favorece la incorporación de grandes volúmenes de residuos de cosecha
- ✔ La menor fuerza de tracción necesaria ahorra directamente costes de combustible, contribuyendo así decisivamente a un uso económico del arado

Los cuerpos de arado Cayros

Forma del cuerpo									
		WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE	WXL 430	WXH 400	WST 430	UN 400/ UN 430
Ámbito de utilización	Suelo ligero (arena)	+	+	o	-	o	+	+	++
	Suelo medio	++	++	+	o	+	++	++	+
	Suelo pesado	++	+	++	+	++	++	+	o
	Suelos muy pesados (arcilla)	++	o	++	+	++	++	o	-
	Suelos ligeros, adherentes (barro)	-	o	o	++	o	+	++	+
	Suelos pesados, adherentes (tierra arcillosa)	+	+	++	++	++	++	+	o
Calidad de trabajo	Terrenos en pendiente	o	++	-	-	o	+	+	-
	Desmenuzamiento	+	++	o	o	+	+	++	++
	Despeje de los surcos	+	++	+	+	++	++	++	+
	Menor fuerza de tracción	++	+	++	++	++	++	+	+
	Volteo de la tierra	++	++	+	+	++	++	++	++
	Profundidad de trabajo mín. (cm)	12	15	12	12	15	15	15	15/20
	Profundidad de trabajo máx. (cm)	30	33	25	25	28	33	33	30/40
	Anchura de trabajo máx. (cm)	50	55	50	50	55	55	55	50

- menos apropiado o apropiado + bastante apropiado ++ muy apropiado

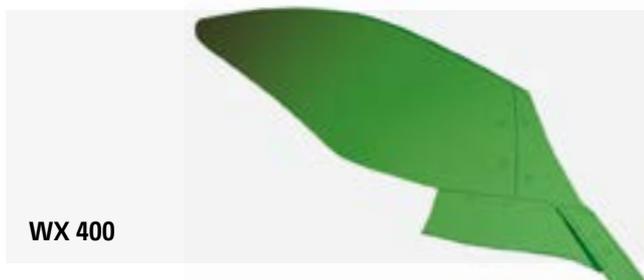


**WY 400**

De uso universal en suelos ligeros a muy pesados. Muy ligero y adecuado para profundidades de trabajo de 12 a 30 cm.

**WL 430**

Muy torcido y alargado, para suelos ligeros a pesados, despeje excepcional de los surcos con neumáticos anchos de hasta 710 mm, incorporación óptima de residuos de cosecha. Perfecto para terrenos en pendiente. Profundidades de trabajo de 15 a 33 cm.

**WX 400**

Cuerpo del arado torcido muy plano, para suelos medios a muy pesados, muy ligero en condiciones extremas y con excelente limpieza. Profundidades de trabajo de 12 a 25 cm.

**WX 400 PE**

Cuerpo del arado torcido muy plano para suelos muy pesados. Equipado con una vertedera de material plástico especial y, por tanto, con características de limpieza óptimas para condiciones de suelo de adherencia extrema. Profundidades de trabajo de 12 a 25 cm.

**WXL 430**

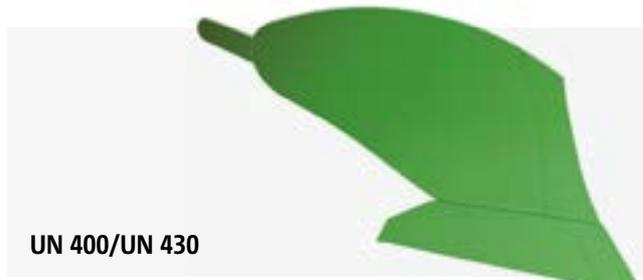
También para condiciones de suelo medio a muy pesado. Muy ligero gracias a la forma en punta. Buen despeje de los surcos e incorporación de residuos de cosecha. Profundidades de trabajo de 15 a 28 cm.

**WXH 400**

Cuerpo torcido especial para suelos medios a muy pesados; especialmente ligero y con un despeje de surcos óptimo. Profundidades de trabajo de 15 a 33 cm.

**WST 430- Vertedera de tiras**

Especial para suelos pegajosos, buen desmenuzamiento y despeje de los surcos. Las tiras pueden sustituirse por separado. Excelente incorporación de residuos de cosecha, de uso universal para suelos ligeros a pesados. Profundidades de trabajo de 15 a 33 cm.

**UN 400/UN 430**

Forma universal abrupta en 2 tamaños para suelos ligeros e intermedios. Buen procesamiento de residuos de cosecha gracias al efecto de sacudida. Profundidades de trabajo de 15 a 30 cm en el UN 400, de 20 a 40 cm en el UN 430.

¡Lo mejor para cada necesidad!

Ruedas de apoyo dobles

- ✔ Montaje delantero (buenas propiedades para el arado de lindes)
- ✔ Cómoda regulación del husillo por separado para la izquierda/derecha
- ✔ Montaje sencillo y totalmente fiable
- ✔ Rascador de rueda de serie



1 Rueda con Ø de 500 mm de chapa x 185 mm de ancho

Disponible para: arados M, XM.

Todas las alturas de bastidor

Posición de montaje: En el penúltimo cuerpo para el arado óptimo de lindes

Ruedas de apoyo pendulares traseras

- ✔ Guiado en profundidad y funcionamiento del sistema hidráulico de regulación del tractor óptimos debido a la posición de la rueda, ubicada en la parte trasera del arado
- ✔ La amortiguación hidráulica de serie con cilindro de sincronización ajustable garantiza un viraje suave de la rueda independientemente de variaciones intensas de la temperatura
- ✔ Ajuste de profundidad progresiva sin herramientas por separado para la izquierda/derecha
- ✔ Opciones de rascador disponibles para todos los neumáticos



2 Ø de 500 mm de acero x 185 mm de ancho
Disponible para: Todos los arados de hasta 4 rejas y altura del bastidor máx. de 78 cm



3 Rueda con Ø de 550 mm con neumáticos x 160 mm de ancho
Disponible para: Todos los arados de hasta 4 rejas y altura del bastidor máx. de 78 cm



4 Rueda con Ø de 600 mm con neumáticos x 220 mm de ancho
Disponible para: Todos los arados a partir de la serie M y hasta una altura del bastidor de 82 cm



5 Rueda con Ø de 680 mm con neumáticos x 250 mm de ancho
Disponible para: Todos los arados a partir de la serie M

Ruedas de apoyo pendulares delanteras

- ✔ Montaje delantero (propiedades óptimas para el arado de lindes)
- ✔ Amortiguación hidráulica de serie
- ✔ Ajuste de profundidad progresiva sin herramientas por separado para la izquierda/derecha
- ✔ Diseño ligero y compacto
- ✔ Movimiento pendular hacia atrás, asegurando el trabajo en pendientes (sin «avance» al bajar el arado)



6 Rueda-Ø de 580 mm con neumáticos de perfil AS x 270 mm de ancho
Disponible para: Solo para el modelo M-XMS de 4 rejas



7 Rueda con Ø de 600 mm con neumáticos x 220 mm de ancho
Disponible para: Solo para el modelo M-XMS de 4 rejas



8 Rueda con Ø de 680 mm con neumáticos x 250 mm de ancho
Disponible para: Para los modelos XM-XMS de 4 rejas, XMS de 5 rejas, solo con restricciones

Adaptador basculante



Para unas propiedades óptimas de arado de lindes en el último surco. Disponible para todo tipo de ruedas pendulares de apoyo traseras y ruedas combinadas. **No** es adecuado para arados con protección contra piedras (tipo S).

Con un gran potencial

Ruedas combinadas traseras

- ✔ Guiado en profundidad y funcionamiento del sistema hidráulico de regulación del tractor óptimos, así como carga mínima durante el transporte, debido a la posición de la rueda, ubicada en la parte trasera del arado
- ✔ Opciones de rascador disponibles para todos los bandajes
- ✔ La amortiguación hidráulica de serie garantiza un viraje suave
- ✔ Ajuste de profundidad progresiva sin herramientas por separado para la izquierda/derecha



10
Rueda con Ø de 550 mm
con neumáticos

x 160 mm de ancho

Disponible para: Todos los arados de hasta 4 rejas y altura del bastidor máx. de 78 cm



11
Rueda con Ø de 600 mm
con neumáticos

x 220 mm de ancho

Disponible para: M/XM/XMS/XS
(no para arados S ni V de 5 y 6 rejas)



12
Rueda con Ø de 680 mm
con neumáticos

x 250 mm de ancho

Disponible para: XMS/XS
(no para arados S ni V de 5 y 6 rejas)



13
Rueda con Ø de 600 mm
con neumáticos

x 220 mm de ancho – versión pesada (con doble brazo)

Disponible para: Todos los arados S y V de 5 y 6 rejas



14
Rueda con Ø de 680 mm
con neumáticos

x 250 mm de ancho – versión pesada (con doble brazo)

Disponible para: Todos los arados S y V de 5 y 6 rejas

Brazos compactadores



Para el uso combinado con compactadoras, todos los arados Cayros pueden equiparse con un brazo compactador con desbloqueo hidráulico.

Por lo general, los brazos compactadores están fijados directamente al mecanismo de giro con la gran ventaja de que las fuerzas resultantes de la compactadora se derivan directamente al mecanismo de giro y no a través del bastidor.

Además, todos los brazos compactadores están dotados de un dispositivo anticaída amortiguado que amortigua los picos de carga generados al engancharse la compactadora, protegiendo así al apero y al tractor.

Puntas de subsolador



Fieles a la máxima «arado plano y descompactación profunda», con las puntas de subsolador se logra una descompactación de las capas del terreno por debajo de la profundidad de trabajo del arado. Las puntas de subsolador pueden regularse en altura y se sustituyen con facilidad, reduciendo así los costes operativos.

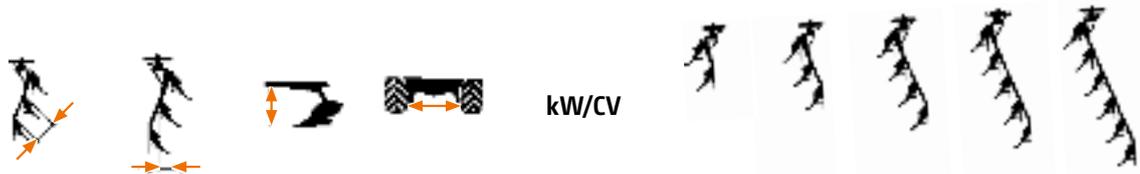
Iluminación



Todos los arados Cayros deben equiparse con un sistema de iluminación para el transporte por carretera. Opcionalmente con señalización a la izquierda (para el transporte con arado en posición de trabajo) o también en ambos lados en caso de utilizar una rueda de apoyo para transporte, esta iluminación garantiza la seguridad al circular por la carretera.

Datos técnicos

Cayros

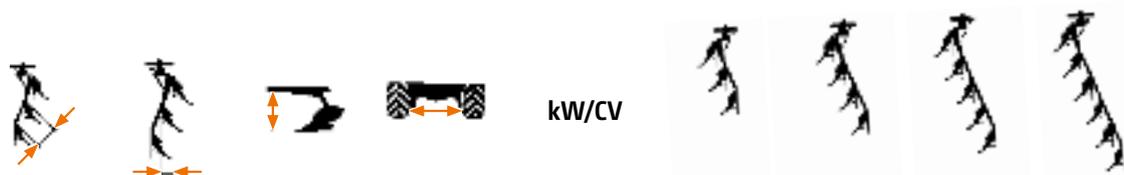


Modelo	Dist. cuerpos (cm)	Anchura de trabajo	Altura del bastidor (cm)	Ancho de vía (mm)	Rango máx. de kW (CV)	Peso (kg)				
						2 rejas	3 rejas	4 rejas	5 rejas	6 rejas
M 850 S	85	32/36/40/44	78	1.150 hasta 1.700	88 (120)	675	890	1.105	-	-
M 950	95	36/40/44/48	78	950 hasta 1.500	88 (120)	575	730	890	-	-
M 950 S	95	36/40/44/48	78	1.150 hasta 1.700	88 (120)	680	895	1.110	-	-
M 1020	102	36/40/44/48	78	950 hasta 1.500	88 (120)	580	735	895	-	-
M 1020 S	102	36/40/44/48	78	1.150 hasta 1.700	88 (120)	685	900	-	-	-
XM 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 hasta 1.650	103 (140)	-	860	1.005	-	-
XM 850 S	85	32/36/40/44	78	1.250 hasta 1.850	103 (140)	-	1.025	1.225	-	-
XM 950	95	36/40/44/48	78/82	1.050 hasta 1.650	103 (140)	-	865	1.010	-	-
XM 950 S	95	36/40/44/48	78	1.250 hasta 1.850	103 (140)	-	1.030	1.230	-	-
XM 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	78/82	1.050 hasta 1.650	103 (140)	-	870	1.015	-	-
XM 1050 S	105	36/40/44/48	78	1.250 hasta 1.850	103 (140)	-	1.035	1.235	-	-
XMS 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 hasta 1.650	147 (200)	-	975	1.150	1.345	-
XMS 850 S	85	32/36/40/44	78/82	1.250 hasta 1.850	147 (200)	-	1.140	1.370	1.620	-
XMS 950	95	36/40/44/48	78/82	1.050 hasta 1.650	147 (200)	-	980	1.160	1.360	-
XMS 950 S	95	36/40/44/48	78/82	1.250 hasta 1.850	147 (200)	-	1.145	1.380	1.635	-
XMS 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	78/82	1.050 hasta 1.650	147 (200)	-	985	1.170	1.375	-
XMS 1050 S	105	36/40/44/48	78/82	1.250 hasta 1.850	147 (200)	-	1.150	1.390	-	-
XS 950	95	36/40/44/48	82/90	1.050 hasta 1.850	191 (260)	-	-	1.310	1.530	1.745
XS 950 S	95	36/40/44/48	82	1.250 hasta 2.050	191 (260)	-	-	1.565	1.845	2.115
XS 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	82/90	1.050 hasta 1.850	191 (260)	-	-	1.325	1.550	1.765
XS 1050 S	105	36/40/44/48	82	1.250 hasta 2.050	191 (260)	-	-	1.580	1.865	2.130
XS 1150	115	40/44/48	82/90	1.050 hasta 1.850	191 (260)	-	-	1.340	1.570	-
XS pro 950	95	36/40/44/48	82/90	1.050 hasta 1.850	279 (380)	-	-	1.360	1.590	1.818
XS pro 950 S	95	36/40/44/48	82	1.250 hasta 2.050	279 (380)	-	-	1.615	1.905	2.185
XS pro 1050	105	36/40/44/48	82/90	1.050 hasta 1.850	279 (380)	-	-	1.375	1.610	1.835
XS pro 1050 S	105	36/40/44/48	82	1.250 hasta 2.050	279 (380)	-	-	1.630	1.925	2.200
XS pro 1150	115	40/44/48	82/90	1.050 hasta 1.850	279 (380)	-	-	1.390	1.630	-

¹⁾ No es posible en la variante S-S (cuchilla de discos delante de cada cuerpo)

Datos técnicos

Cayros V



Modelo	Dist. cuerpos (cm)	Anchura de trabajo	Altura del bastidor (cm)	Ancho de vía (mm)	Rango máx. de kW (CV)	Peso (kg)			
						3 rejas	4 rejas	5 rejas	6 rejas
M 950 V	95	32 hasta 52	78	950 hasta 1.500	88 (120)	800	975	–	–
M 950 VS	95	32 hasta 52	78	1.150 hasta 1.700	88 (120)	965	–	–	–
M 1020 V	102	32 hasta 52	78	950 hasta 1.500	88 (120)	805	980	–	–
M 1020 VS	102	32 hasta 52	78	1.150 hasta 1.700	88 (120)	970	–	–	–
XM 850 V	85	32 hasta 52	78/82	1.050 hasta 1.650	103 (140)	945	1.105	–	–
XM 850 VS	85	32 hasta 52	78	1.250 hasta 1.850	103 (140)	1.110	1.325	–	–
XM 950 V	95	32 hasta 52	78/82	1.050 hasta 1.650	103 (140)	950	1.110	–	–
XM 950 VS	95	32 hasta 52	78	1.250 hasta 1.850	103 (140)	1.115	1.330	–	–
XM 1050 V	105	32 hasta 52	78/82	1.050 hasta 1.650	103 (140)	955	1.115	–	–
XMS 850 V	85	32 hasta 52	78/82	1.050 hasta 1.650	147 (200)	985	1.240	1.515	–
XMS 850 VS	85	32 hasta 52	78/82	1.150 hasta 1.850	147 (200)	1.270	1.530	1.810	–
XMS 950 V	95	32 hasta 52	78/82	1.050 hasta 1.650	147 (200)	990	1.250	1.530	–
XMS 950 VS	95	32 hasta 52	78/82	1.150 hasta 1.850	147 (200)	1.280	1.540	1.825	–
XMS 1050 V	105	32 hasta 52	78/82	1.050 hasta 1.650	147 (200)	995	1.260	1.545	–
XMS 1050 VS	105	32 hasta 52	78/82	1.150 hasta 1.850	147 (200)	1.290	1.550	–	–
XS 950 V	95	32 hasta 55	82/90	1.050 hasta 1.850	191 (260)	–	1.380	1.650	1.905
XS 950 VS	95	32 hasta 55	78/82	1.150 hasta 2.050	191 (260)	–	1.635	1.980	2.325
XS 1050 V	105	32 hasta 55	82/90	1.050 hasta 1.850	191 (260)	–	1.390	1.665	1.925
XS 1050 VS	105	32 hasta 55	78/82	1.150 hasta 2.050	191 (260)	–	1.645	1.995	–
XS 1150 V	115	32 hasta 55	82/90	1.050 hasta 1.850	191 (260)	–	1.400	1.680	–
XS pro 950 V	95	32 hasta 55	82/90	1.050 hasta 1.850	279 (380)	–	1.740	1.940	2.190
XS pro 950 VS	95	32 hasta 55	78/82	1.150 hasta 2.050	279 (380)	–	1.890	2.295	2.695
XS pro 1050 V	105	32 hasta 55	82/90	1.050 hasta 1.850	279 (380)	–	1.755	1.960	2.215
XS pro 1050 VS	105	32 hasta 55	78/82	1.150 hasta 2.050	279 (380)	–	1.905	2.315	–
XS pro 1150 V	115	32 hasta 55	82/90	1.050 hasta 1.850	279 (380)	–	1.770	1.980	–

Peso adicional para protección semiautomática contra piedras frente a protección de fusible: aprox. 20 kg/par de cuerpos de modelo S – datos para protección contra piedras hidráulica. Pesos sin rasetas.

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

Cayron

Cabezal de giro de grandes

de **130 mm** de diámetro

De **5 rejas** desde 150 CV

De **6 rejas** hasta 290 CV

Tubo del bastidor rectangular extremadamente robusto

de **200 x 120 x 8,8 mm** de diámetro

Las ventajas más importantes

- ⊕ Cabezal de giro de grandes dimensiones y extremadamente robusto de 130 mm de diámetro
- ⊕ Tubo del bastidor rectangular de gran estabilidad con unas dimensiones de 200 mm x 120 mm x 8,8 mm
- ⊕ Guía a prueba de torsión para mangueras hidráulicas y cables por la cavidad del cabezal de giro
- ⊕ Amortiguación activa gracias al enganche con suspensión
- ⊕ Las bolas del brazo inferior integradas garantizan un montaje sencillo y una elevada estabilidad
- ⊕ Rueda combinada de disposición lateral, comodidad en el cambio de la posición de trabajo a la de transporte
- ⊕ Manejo muy cómodo gracias a un sinfín de detalles inteligentes como, por ejemplo, el compartimento para mangueras o la herramienta multi-función para maquinaria con indicador de profundidad de trabajo
- ⊕ Cuerpo del arado C-Blade con una prolongada vida útil y costes por desgaste reducidos
- ⊕ El ajuste de surco delantero hidráulico de serie garantiza la máxima comodidad y un resultado de trabajo óptimo en todo momento
- ⊕ Basculación de bastidor integrada sin rotación de los soportes del cuerpo



Cayron V –

con regulación de la anchura de trabajo hidráulica y adaptación automática de surco delantero de tipo hidráulico

Sistema modular

de 6 rejas = de 5 rejas + accesorio



El arado reversible Cayron está disponible con 5 y 6 rejas para tractores de hasta 290 CV. El Cayron 200 permite regular la anchura de trabajo por cada cuerpo en tres niveles: a 40, 45 y 50 cm. El Cayron 200 V está equipado de serie con un sistema hidráulico de regulación de la anchura de trabajo; cuando se modifica la anchura de trabajo, la anchura del surco delantero se adapta automáticamente mediante un sistema hidráulico.



MÁS INFORMACIÓN
www.amazone.de/cayron

Máxima fiabilidad en el trabajo



Diseño de gran calidad



✓ Amortiguación

Enganche con cojinetes articulados de gran calidad

Mecanismo de giro estable

El cabezal de giro está diseñado a modo de eje hueco de 130 mm de diámetro, con dos rodamientos de rodillos cónicos grandes, robustos y de gran calidad. Son herméticos al polvo y se pueden engrasar para garantizar la máxima seguridad en su empleo. Gracias al eje hueco se pueden tender limpiamente las conducciones hidráulicas a través de la torre. Esto permite dar la vuelta sin averías ni contratiempos.

El mecanismo de giro consta de un enganche continuo que desempeña una excelente función de amortiguador y reduce significativamente la carga sobre el elevador del tractor. Esto es posible gracias a los cojinetes articulados, que se encuentran a ambos lados del enganche y se encargan de absorber de forma eficaz cualquier impacto que pueda ocurrir.

Las 2 alturas de montaje del eje de dirección inferior permiten la adaptación óptima de los neumáticos y la altura de elevación del tractor. La característica de elevación puede optimizarse con 3 posiciones para la sujeción del brazo superior en el soporte de apoyo. Si el brazo superior se sujeta por uno de los dos orificios oblongos, queda garantizada además una perfecta adaptación al terreno y el control de la profundidad de trabajo seleccionada.

- ❗ «El eje rotatorio, de 130 mm de espesor, es hueco, lo que permite tender las mangueras hidráulicas en su interior».
(traction – Informe de conducción del AMAZONE Cayron 200 VS · 1/2017)

El confort es una gran baza.

Todas las mangueras hidráulicas se albergan de forma ordenada y segura en el compartimento para mangueras disponible en el soporte de apoyo. La identificación mediante números y colores de las mangueras hidráulicas asegura su acoplamiento al tractor, de forma segura y sin riesgo de confusión.

Para contar con todo lo necesario al alcance en el campo, el Cayron dispone de un compartimento ubicado directamente en el soporte de apoyo y que incluye fusibles de reserva y sus llaves correspondientes, así como tornillos para los brazos del arado. La escala integrada en la llave para tornillos resulta especialmente práctica a la hora de medir la profundidad de trabajo.

- ❗ «Ejemplar: las mangueras hidráulicas están identificadas por colores y numeradas según sean de alimentación y retorno.»
(traction – Informe de conducción del AMAZONE Cayron 200 VS · 1/2017)



Sistema de acople inteligente

El sistema de acople en paralelogramo constituye un módulo central en el arado y conecta el bastidor de este con el mecanismo de giro. La inteligente estructura de este siste-

ma de acople resulta fundamental para permitir el ajuste exacto y cómodo, así como para minimizar la fuerza de tracción requerida y lograr un patrón de arado óptimo.



- ① Cilindro de volteo
- ② Cilindro del surco delantero
- ③ Cilindro de anchuras de trabajo

Ajuste sencillo del arado

El ajuste de surco delantero hidráulico de serie (2) hace del ajuste del arado una tarea sencilla y cómoda. Gracias a esta construcción, el desplazamiento paralelo del arado demanda una escasa fuerza, por lo que es posible incluso durante la marcha. La línea de tracción viene preconfigurada de fábrica y no suele requerir corrección.

- ✔ Muy práctico para cambios frecuentes de tractor o en terrenos en pendiente
- ✔ Visualización regulable para el ajuste el surco delantero

Soporte de bastidor estable

El soporte del bastidor del segundo cuerpo reduce la carga sobre el bastidor y eleva a su vez la estabilidad del arado. El brazo de soporte consta de 2 apoyos verticales de grandes dimensiones y de manguitos de cojinete especiales engrasables de alta calidad

- ✔ Mayor margen de regulación del bastidor con una máxima durabilidad

Resultado de trabajo óptimo

En el Cayron V con anchura de trabajo con regulación hidráulica, cuando se modifica la anchura de trabajo se ajusta automáticamente la anchura del surco delantero mediante un sistema hidráulico. En esta operación, el arado se desplaza en paralelo sobre el sistema de brazos de guía. Eso es posible debido al intercambio de aceite que se produce entre el cilindro de anchura de trabajo y el del surco delantero.

- ✔ Patrón de arado óptimo en todo momento, con un desgaste y una fuerza de tracción mínimos



Una ventaja singular que ofrecen de serie los arados Cayron es que durante la basculación del bastidor, previa a la operación de giro, los soportes del cuerpo permanecen inmóviles.

Esta característica proporciona mucho espacio libre debajo del bastidor y evita el desgaste.



Posición de trabajo a la izquierda



Bascula antes del giro



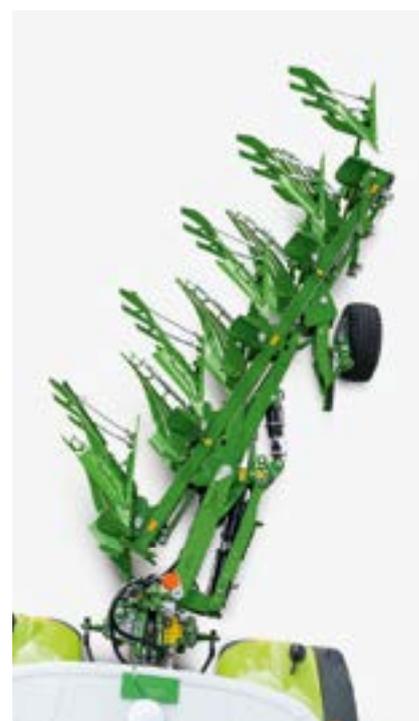
Operación de giro



Operación de giro



Bascula después del giro



Posición de trabajo a la derecha

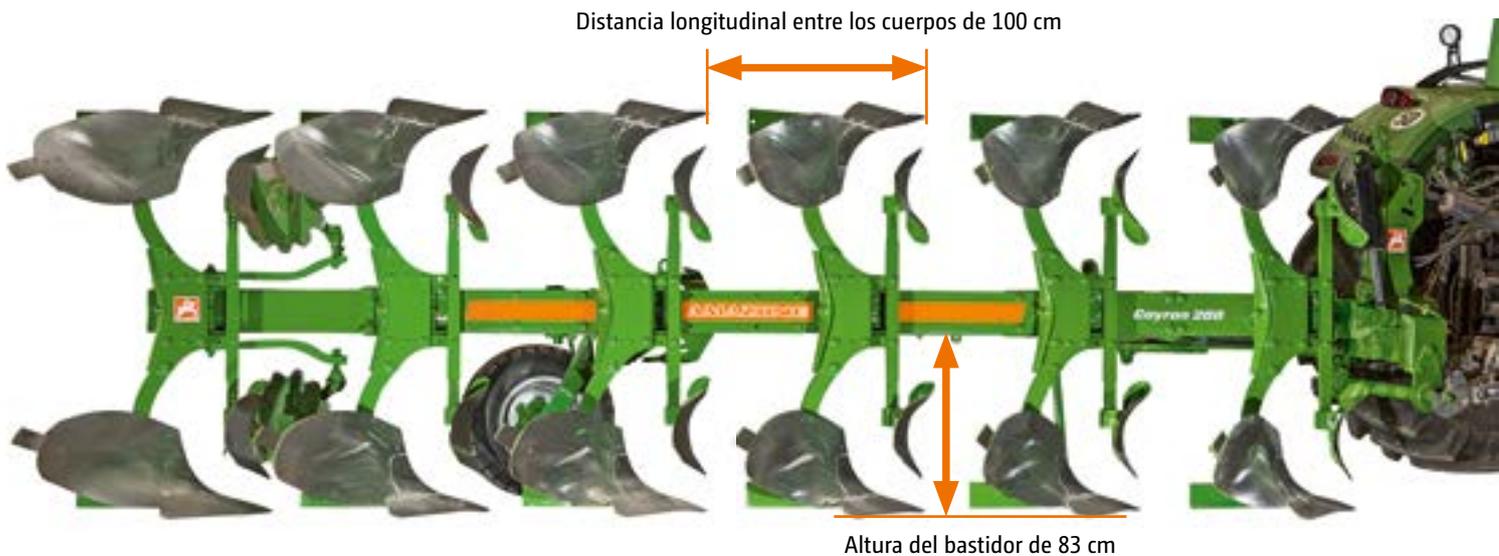
Bastidor de arado robusto

El bastidor de grandes dimensiones, de 200x120x8,8 mm, garantiza la máxima estabilidad en el arado. El perfil rectangular con un momento de resistencia muy alto garantiza el ajuste preciso de la profundidad de trabajo del primer al último cuerpo.

La estructura atornillada mediante uniones roscadas horizontales contribuye de forma adicional a la extraordinaria robustez de los arados Cayron.

El sistema modular, que permite la ampliación del bastidor mediante uniones abridadas, proporciona una máxima flexibilidad; el arado de 5 rejas se transforma fácilmente en un equipo de 6 rejas mediante una simple extensión del bastidor.

La distancia longitudinal entre los cuerpos de 100 cm, en combinación con una altura del bastidor de 83 cm y la superficie lisa del tubo del bastidor rectangular de gran tamaño aseguran el máximo paso de material.



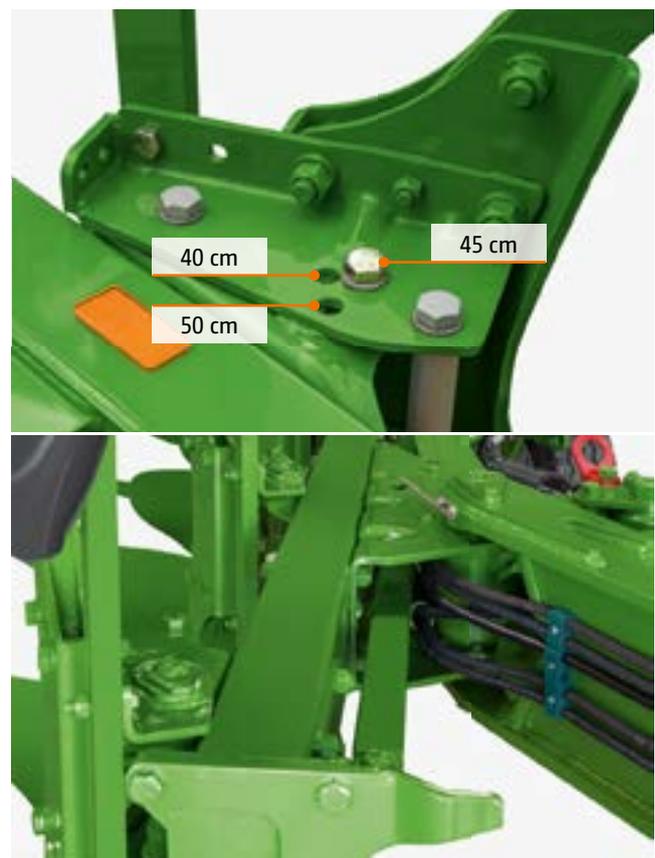
Anchura de trabajo variable

Todos los arados Cayron pueden regularse en cuanto a anchura de trabajo.

En el caso del Cayron 200, esta regulación se lleva a cabo de forma mecánica en 3 niveles (40-45-50 cm según el cuerpo), girando el bastidor y adaptando el cuerpo del arado y el ajuste de las ruedas. Al llevar a cabo esta operación, se regulan automáticamente las rasetas y la cuchilla de discos.

Los modelos Cayron V están dotados de regulación hidráulica progresiva de la anchura de trabajo de 30 a 55 cm por cuerpo. Una escala de gran tamaño y claramente legible, situada en el soporte de apoyo, informará en cada caso de la anchura de trabajo ajustada.

En paralelo a la regulación, también se ajusta automáticamente la anchura del surco delantero mediante el sistema de brazos de guía, garantizando así un resultado de trabajo óptimo en todo momento.



Rasetas

Raseta M1

Raseta clásica para maíz, que permite una incorporación limpia de los residuos de cosecha en el surco.

Montaje sobre un montante plano con 2 opciones de distancia respecto del cuerpo del arado para proporcionar el mayor espacio libre posible y evitar las obstrucciones. Ajuste de profundidad de serie sin necesidad de herramientas mediante la trama perforada.



Cubre rastrojo

Permite levantar e invertir la parte superior del surco y con ello mezclar los residuos de cosecha.

Una alternativa ligera y económica a la raseta, para suelos ligeros a medios.



Cuchilla de discos

Garantiza unos bordes de surco limpios. Discos de corte dentados o lisos, de 500 mm, de diámetro con rodamiento de rodillos cónicos.

Con 2 opciones de soporte de diferentes longitudes para el posicionamiento óptimo respecto del cuerpo del arado y la raseta. El soporte corto posiciona la cuchilla junto a la raseta y garantiza la limpieza del último surco. El soporte largo propicia que la cuchilla de disco discorra delante de la raseta, dejando un espacio libre óptimo y reduciendo el riesgo de obstrucciones.



Cubre rastros lateral

Representa una alternativa robusta a la cuchilla de discos para suelos con piedras, a la vez que contribuye a ahorrar peso y costes. Gracias al roturado homogéneo de la banda de tierra, la cuchilla de instalación reduce la fuerza de tracción y el desgaste en la parte delantera de la vertedera y proporciona un resultado de trabajo más uniforme si cabe.

Solo disponible para los cuerpos W 35 y S 35.



Los cuerpos de arado Cayron

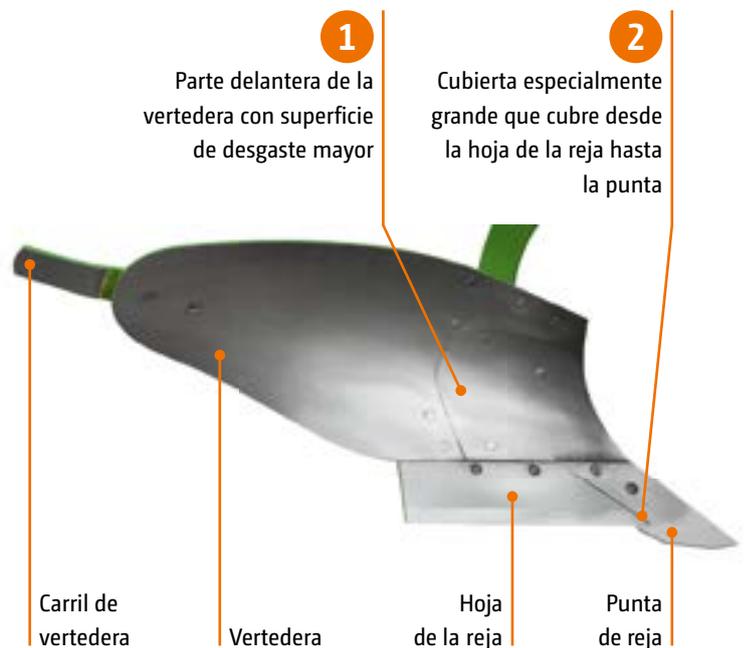
Forma del cuerpo					
		U 40	Cuerpo de tiras STU 40	W 35	S 35
Ámbito de utilización	Suelo ligero (arena)	++	++	+	o
	Suelo medio	++	++	++	o
	Suelo pesado	o	+	++	++
	Suelos muy pesados (arcilla)	-	-	+	++
	Suelos ligeros, adherentes (barro)	+	++	o	o
	Suelos pesados, adherentes (tierra arcillosa)	-	o	+	++
Calidad de trabajo	Terrenos en pendiente	++	+	+	++
	Desmenuzamiento	++	++	+	o
	Despeje de los surcos	++	++	+	++
	Menor fuerza de tracción	++	+	++	++
	Volteo de la tierra	++	++	+	++
	Profundidad de trabajo mín. (cm)	18	18	15	15
	Profundidad de trabajo máx. (cm)	40	40	30	30
	Anchura de trabajo máx. (cm)	55	55	50	50

- menos apropiado o apropiado + bastante apropiado ++ muy apropiado

C-Blade: El cuerpo de arado especial

- Una peculiaridad de la generación de cuerpos C-Blade – visible aquí en el ejemplo del cuerpo universal U 40 – radica en la parte delantera de la vertedera, cuyo tamaño se ha aumentado notablemente. A velocidades de trabajo mayores, el punto de desgaste se desplaza más en el sentido de la vertedera. La parte delantera de la vertedera del cuerpo AMAZONE C-Blade cubre íntegramente esta zona de abrasión y reduce los gastos por desgaste.
- Además, hay un detalle que tiene un gran efecto: La hoja de la reja está construida de modo que la punta recubra toda la hoja. El punto de ensamblaje queda así protegido dentro de la punta de la reja. Los materiales molestos, como los cordones de paja, ya no pueden quedarse enganchados colgando en el punto de ensamblaje, entre las piezas de la reja.

Las puntas y las hojas de reja y la instalación son idénticas en todos los formatos de cuerpo.





U 40

Cuerpos universales para suelos ligeros a medios, fáciles de voltear. Despeje de surcos especialmente ancho, que facilita la incorporación de los residuos de cosecha. Muy ligero y con un buen desmenuzamiento. Profundidades de trabajo de 18 a 40 cm.

Vertedera de tiras
STU 40

Cuerpo de aplicación universal especialmente en suelos adherentes, ligeros a pesados. La anchura del despeje de surcos permite mezclar de forma óptima los residuos de cosecha. Las tiras pueden sustituirse individualmente lo que reduce los costes por desgaste. Profundidades de trabajo de 18 a 40 cm.



W 35

Cuerpo torcido, apto para suelos arcillosos medios. Ligero y a la vez excelente en cuanto a despeje del surco y volteo de la tierra. Profundidades de trabajo de 15 a 30 cm.



S 35

Cuerpo atornillado muy curvo para suelos cenagosos y bancales. Volteo intensivo de la banda de tierra. Despeje de surco y características de limpieza excepcionales. Profundidades de trabajo de 15 a 30 cm.

La punta de reja

Inteligente y paciente

En todos los cuerpos de arado Cayron, reviste especial importancia el sofisticado conjunto que forman la hoja y la punta de reja. La hoja de la reja está construida de modo que la punta recubra toda la hoja. Asimismo, está disponible una variante HD que garantiza una vida útil aún más prolongada.



Punta de reja con y sin refuerzo

X-Blade

Rasetas para neumáticos anchos

El cuerpo U 40 puede incorporar como equipamiento adicional en su parte trasera la X-Blade. Esta extensión de la vertedera propicia hasta un 30 % más de despeje de surcos, en suelos volteables, con neumáticos anchos de hasta 710 mm. La X-Blade se puede montar y desmontar fácilmente.



Mayor comodidad de manejo y resultados óptimos

Rueda combinada de profundidad

La rueda combinada sirve tanto para el guiado en profundidad del arado como para su transporte. El cambio desde la posición de trabajo a la de transporte resulta especialmente sencillo, lo que incrementa la comodidad. Para ello no es necesario descolgar el cilindro de amortiguación de serie.

La disposición lateral de la rueda junto al bastidor facilita el arado en los bordes del campo así como cuando existen otras restricciones. El ajuste de la profundidad de trabajo se lleva a cabo a través de dos topes y no requiere herramientas; algo que resulta un aspecto especialmente favorable para el usuario.

La rueda combinada esta equipada con neumáticos del tamaño 340/55-16 (\varnothing 770 x 340 mm de ancho).



Cambio especialmente cómodo del modo de trabajo al de transporte, abatiendo el brazo de la rueda

Rodillo compactador

Para permitir el uso combinado de los arados Cayron con compactadoras de volteo como la C-PACK de AMAZONE, está disponible un rodillo compactador de desbloqueo hidráulico.

El rodillo compactador está dotado de un amplio alcance respecto del arado y se puede ajustar durante el trabajo; la compactadora permite un repliegado muy próximo al arado, lo que evita la tracción lateral.

El desbloqueo hidráulico producido en combinación con el cilindro de volteo no requiere ninguna válvula de control adicional en el tractor.

Su instalación posterior en el arado es posible por medio de la placa con bridas disponible en el bastidor, delante del primer cuerpo.



Datos técnicos

Cayron 200 y Cayron 200 V

Modelo	Arado de 5 cuerpos		Arado de 6 cuerpos	
	Cayron 200	Cayron 200 V	Cayron 200	Cayron 200 V
Ajuste de la anchura de trabajo	escalonado	hidráulico	escalonado	hidráulico
Anchura de trabajo por cada cuerpo (cm)	40, 45, 50	30 hasta 55	40, 45, 50	30 hasta 55
Velocidad máxima de trabajo (mm)	4 hasta 9			
Velocidad de transporte (km/h)	25			
Altura del bastidor (cm)	83			
Distancia longitudinal entre cuerpos (cm)	100			
Potencia de tractor hasta (CV)	240		290	
Longitud de transporte aprox. (m)	5,70		6,70	
Anchura de transporte con rueda combinada aprox. (m)	1,95			

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



Cayron con vertedera de tiras STU 40

C-Pack 900 S y rodillo de anillos de levas 550



Nivelado y recompactación precisos en una sola operación

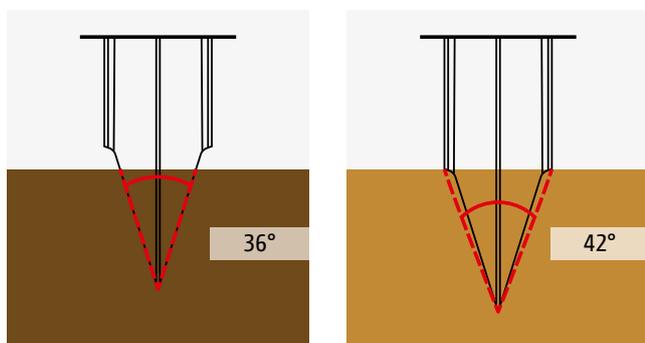
Para preparar el campo para la siembra posterior resulta idóneo llevar a cabo una recompactación precisa tras el arado. A menudo, después del arado no hay tiempo para esperar a que la tierra se asiente y se forme de manera natural una costra compacta, por lo que resulta óptimo combinar ambas operaciones.

El uso de una compactadora de anillos pesada con el arado garantiza una recompactación profunda, a la vez que permite desmenuzar los terrones de mayor tamaño y evita que se deseque la tierra.

Compactadoras para arados Cayron y Cayros

C-Pack 900 S

Gracias al gran diámetro del anillo de 900 mm, la compactadora resulta especialmente ligera. El perfil de anillo presenta un perfil de flanco de 36°, que garantiza una recompactación profunda y una mínima penetración en suelos pesados. En suelos ligeros y gracias al borde integrado en el perfil de anillo, la compactadora alcanza un ángulo de apoyo de 42°, que garantiza un soporte óptimo de la compactadora así como un efecto profundo. Este perfil de anillo permite su uso universal en todo tipo de suelos. La compactadora presenta una estructura sin costuras, que permite la ampliación modular de la anchura de trabajo; las cintas de limpieza resistentes al desgaste propician un funcionamiento sin atascos.



Suelo pesado
Apoyo en los flancos

Suelo ligero
Apoyo sobre el borde

Las ventajas más importantes

- ⊕ Perfil de anillo universal con ángulo de flanco de 36° y borde integrado de forma adicional. Diámetro del anillo de 900 mm
- ⊕ La estructura sin costuras del anillo permite la ampliación modular de la anchura de trabajo
- ⊕ Las cintas de limpieza integradas evitan que se produzcan atascos durante el trabajo

Ampliable con

- ⊕ Rodillo de anillos de levas para el nivelado y el desmenuzamiento intensivos
- ⊕ Ajuste sencillo de la posición de trabajo y de transporte

Rodillo de anillos de levas 550

Para nivelar y desmenuzar la tierra de forma intensiva, la C-Pack 900 S admite la instalación adicional y opcional de un rodillo de anillos de levas. Los anillos de levas de 550 mm de diámetro tampoco presentan costuras y permiten la ampliación modular. El transporte del rodillo de anillos de levas resulta especialmente cómodo y sencillo para el usuario. Basta con plegar conjuntamente la compactadora y el rodillo de anillos de levas, que quedarán así sujetos automáticamente para su transporte por carretera.



Datos técnicos de la compactadora C-Pack 900 S

Modelo	C-Pack 2400-900 S	C-Pack 2600-900 S	C-Pack 2800-900 S	C-Pack 3000-900 S
Anchura de trabajo (m)	2,40	2,60	2,80	3,00
Número de anillos de la compactadora	12	13	14	15
Peso sin seguidores (kg)	aprox. 1.300	aprox. 1.400	aprox. 1.450	aprox. 1.550
Ø Compactadora de anillos (mm)	900			
Distancia entre los anillos de la compactadora (mm)	200			
Peso con rodillo de anillos de levas (kg)	aprox. 2.000	aprox. 2.100	aprox. 2.250	aprox. 2.350
Ø Rodillo de anillos de levas (mm)	550			
Distancia entre los anillos de levas (mm)	160			



AMAZONE



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



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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

CAPEI S.R.L. · Ruta 226 Km. 61,9 · 7620 Balcarce, Buenos Aires / ARGENTINA

Teléfono +54 9 (2266) 442986 · E-Mail: ventas@capei.com.ar · <http://www.capei.com.ar>