



AMAZONE

Hektor



Arado reversible semisuspendido Hektor



Con el Hektor, AMAZONE ofrece un arado reversible semisuspendido con 6 a 8 rejas y una regulación de mecánica del ancho de trabajo de 38 a 50 cm. Diseñada para condiciones de funcionamiento exigentes y con un fácil manejo y ajuste, el Hektor es un equipo robusto con una alta seguridad de empleo para tractores de hasta 360 CV.



Potente – comfortable

	Página
Las ventajas más importantes	4
Bastidor y guiado en profundidad Ajustes del arado	6
Protecciones contra piedras Hektor o Hektor S	8
El proceso de endurecimiento ©plus	10
Los cuerpos de arado	12
Rasetas	14
Datos técnicos	16

**Tecnología robusta para una mayor
eficacia y máxima seguridad de empleo**


Hasta **360 CV**
6, 7 o 8 rejas
(en función del modelo)

Mecanismo de giro robusto

con amortiguación en las posiciones finales

Las ventajas más importantes

- ⊕ Arado reversible semisuspendido potente y robusto con gran seguridad de empleo
- ⊕ El ajuste hidráulico del surco delantero de serie garantiza un ajuste permanentemente óptimo del arado
- ⊕ Excelentes propiedades de desgaste y ligereza de los cuerpos de arado gracias al exclusivo proceso de endurecimiento ©plus
- ⊕ Amplia selección de cuerpos de arado adecuados para todas las condiciones y requisitos
- ⊕ Procesos de giro suaves y que protegen el material gracias a un dispositivo de giro con amortiguación hidráulica en las posiciones finales
- ⊕ La rueda del sistema semisuspendido, de gran volumen, garantiza un guiado en profundidad preciso y una protección óptima del suelo
- ⊕ Máxima seguridad y comodidad durante el transporte gracias a la suspensión de serie de la rueda
- ⊕ Bastidor de arado estable con la posibilidad de añadir una reja
- ⊕ Módulo de perno de seguridad y cama de arado con fuerzas de liberación máximas para las condiciones del terreno más exigentes
- ⊕ Protección contra piedras hidráulica NonStop con gran elevación y tornillo cizallador adicional

Fusible de seguridad, protección contra piedras NonStop



Proceso de endure- cimiento ©plus

para obtener unas piezas de desgaste duraderas

**Ajuste hidráulico
de surco delantero**

Una amplia gama: elija entre

**8 cuerpos de arado
diferentes**



MÁS INFORMACIÓN
www.amazone.de/hektor

Sencillo y preciso



Bastidor robusto

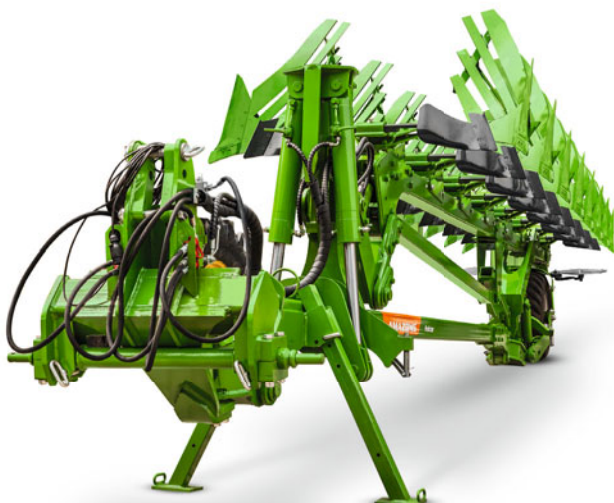
La columna vertebral del arado es el robusto bastidor de 150 x 150 x 12 mm. La distancia longitudinal entre los cuerpos de 100 cm, así como la altura del bastidor de 82 cm aseguran grandes pasos incluso con masa vegetal muy abundante. La regulación mecánica y escalonada del ancho de trabajo de 38, 42, 46 ó 50 cm permite adaptar el Hektor a diferentes situaciones en relación con el tractor y el suelo.

- ✓ Arado sin obstrucciones incluso con grandes cantidades de residuos de cosecha
- ✓ Bastidor ampliable de forma opcional

Combinación con tractor

La posición de estacionamiento del Hektor en la posición de transporte es especialmente práctica. Dado que la regulación de inclinación no influye en la posición del eje de dirección inferior, el montaje y desmontaje del arado en el tractor es especialmente cómodo. El eje de dirección inferior está disponible opcionalmente en cat. 3 o cat. 4N.

- ✓ Acoplamiento cómodo al tractor
- ✓ Posición de estacionamiento con gran ahorro de espacio



Dispositivo de giro suave

Como conexión frontal entre el bastidor del arado y el dispositivo de giro, el nuevo sistema oscilante garantiza la máxima precisión de seguimiento y una línea de tracción óptima del conjunto. Los cilindros de viraje con amortiguación hidráulica en las posiciones finales garantizan un viraje suave y homogéneo del arado.

- ✓ Viraje cómodo y suave

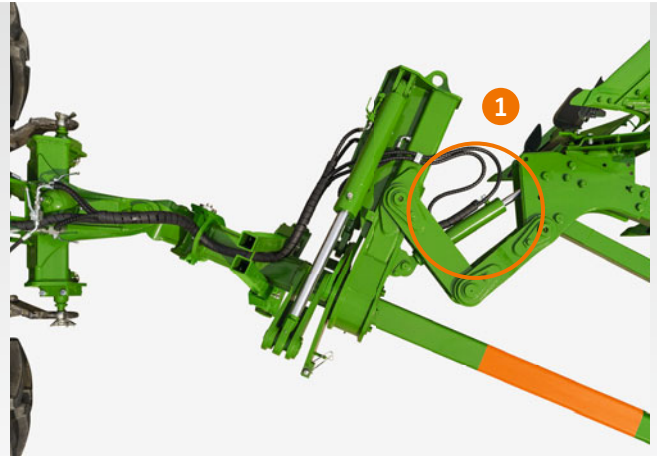
Guiado preciso en profundidad

Una rueda del sistema semisuspendido, de gran volumen (500/45 – 22,5), garantiza un accionamiento óptimo sobre el suelo y un guiado preciso en profundidad, incluso en condiciones difíciles. Un rascador limpia la rueda de forma fiable. La rueda del sistema semisuspendido se encuentra en el lateral del bastidor, de tal forma que sea posible arar lo más cerca posible del límite del campo. La suspensión hidroneumática de serie de la rueda del sistema semisuspendido garantiza la máxima seguridad y confort de conducción durante el transporte.

- ✓ Transporte seguro y cómodo
- ✓ Guiado fiable en profundidad



Cómodo hasta el más mínimo detalle



Ajuste hidráulico de surco delantero

Ajuste del arado

Los ajustes del arado son especialmente cómodos, lo que permite conseguir resultados excelentes de forma permanente. Un arado perfectamente ajustado reduce además el consumo de combustible y el desgaste. El ajuste del Hektor se realiza de forma cómoda y clara en tres pasos.

- ① El ajuste hidráulico del surco delantero de serie modifica de forma directa y rápida la anchura de trabajo del primer cuerpo de arado y la adapta al ancho de vía del tractor. Esto asegura una conexión limpia del surco y es particularmente práctico con suelos muy cambiantes o cuando se cambia de tractor.
 - ✔ Muy práctico para cambios frecuentes de tractor o en terrenos en pendiente
 - ✔ conexión del surco especialmente limpia
- ② La inclinación del arado se ajusta sin herramientas y de forma separada para el lado derecho e izquierdo.
- ③ La profundidad de trabajo se puede ajustar de forma continua y sin herramientas en la rueda del sistema semisuspendido.



Ajuste del ángulo del arado



Ajuste de profundidad en la rueda del sistema semisuspendido

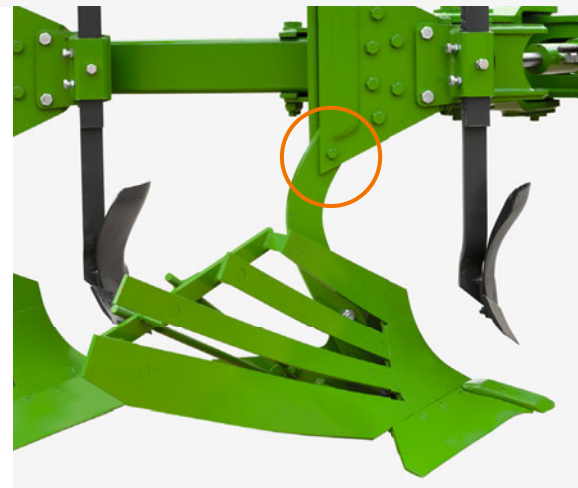
Protecciones contra piedras Hektor o Hektor S

Hektor con protección contra piedras con fusible

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 altas fuerzas de activación del tornillo de corte permiten su uso incluso en suelos pesados y duros.

Las ventajas:

- ✓ Cizallamiento de corte doble
- ✓ Placas con bridas endurecidas
- ✓ Tornillos cizalladores en calidad 10.9



Hektor con protección contra piedras con fusible



La dureza del acero contra la dureza de las piedras

Mecánico o completamente automático

Hektor S con protección contra piedras NonStop

La protección hidráulica contra piedras NonStop dispone de un cilindro hidráulico por cada par de cuerpos de arado con un acumulador hidráulico conectado directamente y lleno de nitrógeno. 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.

La protección contra piedras NonStop está disponible en 2 variantes.

Las ventajas:

- ✔ Adaptación sencilla de la fuerza de activación
- ✔ Método de trabajo suave y que protege el material
- ✔ Rótulas sustituibles
- ✔ Tornillo cizallador adicional de serie

Acumulador hidráulico centralizado en el cilindro hidráulico

En la variante simple, el acumulador hidráulico está ensamblado directamente con el cilindro hidráulico formando una unidad compacta.

Las ventajas (adicionales):

- ✔ Los cuerpos de arado se activan de forma completamente independiente entre sí
- ✔ Los cuerpos de arado pueden pretensarse de diferente forma
- ✔ Sin tubos ni mangueras hidráulicas en el bastidor

Acumulador hidráulico con sistema de tuberías

Al conectar los elementos individuales, la fuerza de activación también se puede ajustar de forma centralizada para todos los cuerpos. Una válvula de bloqueo por cada acumulador hidráulico permite ajustar opcionalmente los cuerpos de arado por separado a diferentes presiones.

Las ventajas (adicionales):

- ✔ El ajuste de la fuerza de activación se realiza en una sola operación para todos los cuerpos de arado (incluso durante la marcha)
- ✔ Gracias a las secciones correspondientes de los tubos, solo una influencia mínima de los elementos entre sí



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



Arado reversible semisuspendido Hektor en acción

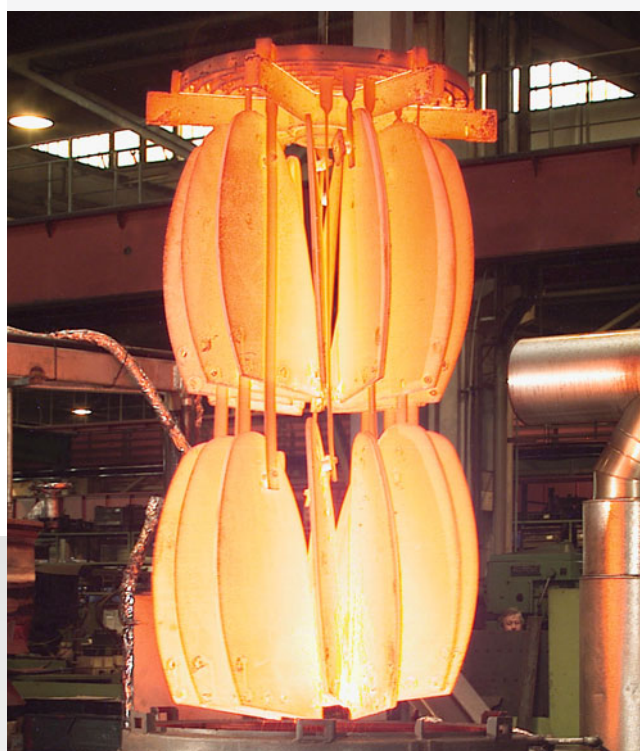
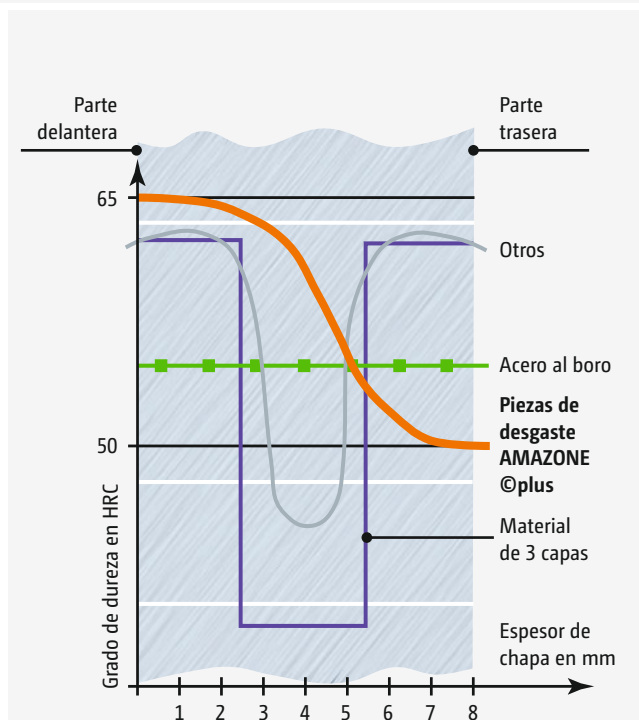
El proceso de endurecimiento ©plus

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.

Ventajas del proceso de endurecimiento ©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



Los cuerpos de arado

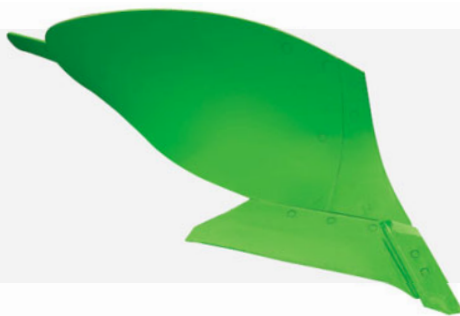
Forma del cuerpo									
Criterio de selección		WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE	WXL 430	WXH 400	WST 430	UN 400/ UN 430
Ámbito de utilización	Suelo ligero (arena)	+	+	o	–	o	+	+	++
	Suelo medio	++	++	+	o	+	++	++	+
	Suelo pesado	++	+	++	+	++	++	+	o
	Suelos muy pesados (arcilla)	++	o	++	+	++	++	o	–
	Suelos 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

Ligero hasta la punta

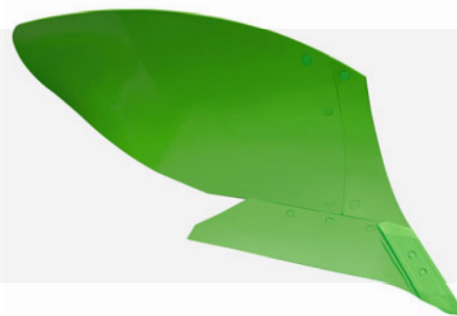
La base para un uso rentable del arado es, obviamente, una menor fuerza de tracción necesaria y, así, un consumo de combustible reducido. El diseño sofisticado, combinado con

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

WY 400

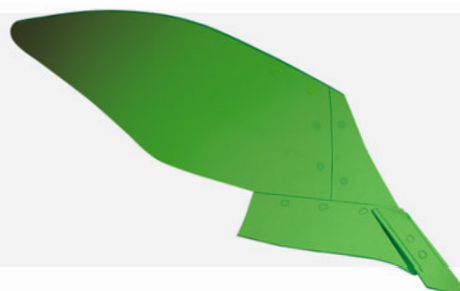
De uso universal en suelos ligeros a muy pesados. Especialmente ligero.

- ✔ Para profundidades de trabajo desde 12 hasta 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.

- ✔ Para profundidades de trabajo desde 15 hasta 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.

- ✔ Para profundidades de trabajo desde 12 hasta 25 cm

WX 400 PE

Cuerpo de 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 suelos de adherencia extrema.

- ✔ Para profundidades de trabajo desde 12 hasta 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.

- ✔ Para profundidades de trabajo desde 15 hasta 28 cm

WXH 400

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

- ✔ Para profundidades de trabajo desde 15 hasta 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.

- ✔ Para profundidades de trabajo desde 15 hasta 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.

- ✔ Para profundidades de trabajo desde 15 hasta 30 cm (UN 400)
- ✔ Para profundidades de trabajo desde 20 hasta 40 cm (UN 430)

Para las más altas exigencias



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.



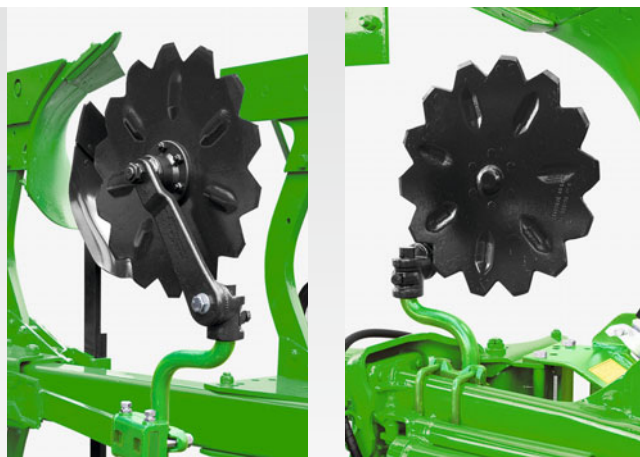
Cuchilla de instalación

Alternativa económica a la cuchilla de discos, que reduce el desgaste de los cuerpos de arado.



Rasetas

Probado y fiable



Lado izquierdo: cuchilla de discos en arados con protección contra piedras con perno de seguridad

Lado derecho: cuchilla de discos en arados con protección contra piedras NonStop

Para un trabajo de arado limpio, cuchillas de discos

La cuchilla de discos es importante para un trabajo de arado limpio. El corte de precisión de la cuchilla de discos favorece el viraje total y la mezcla completa de los residuos de cosecha, así como un despeje limpio de los surcos.

Están disponibles cuchillas de discos dentados con diámetros de 500 mm o 600 mm. La profundidad de las cuchillas se ajusta con suma precisión a través de discos dentados.

Cuchilla de discos en arados con protección contra piedras con fusible

En los arados con protección con perno de seguridad se utiliza la práctica sujeción mediante palanca acodada, que permite el ajuste simultáneo para ambos lados. El sistema puede ajustarse adicionalmente en el sentido de la marcha, de tal forma que permanece un gran espacio libre entre el cuerpo y la cuchilla (ausencia total de obstrucciones).

Cuchilla de discos en arados con protección contra piedras NonStop

En arados con protección contra piedras NonStop, la cuchilla de discos se monta sobre la cama basculante de la protección contra piedras. Cuando se activa la protección contra piedras, se activa al mismo tiempo la cuchilla, con lo que queda protegida contra daños. El ajuste simultáneo del agarre para ambos lados se lleva a cabo también con el conocido cierre de sujeción.

Raseta M0

El uso de una raedera garantiza un arado sin obstrucciones, incluso en las condiciones más difíciles. La raedera M0 es adecuada para el uso universal desde roturar prados hasta grandes cantidades de residuos de cosecha, especialmente paja de maíz.

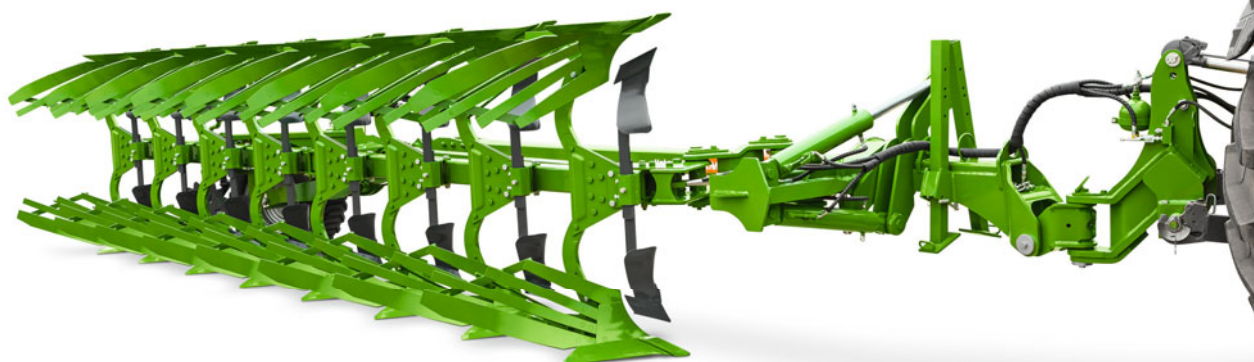
- ✓ La raedera M0 también está disponible en una versión totalmente regulable (profundidad de trabajo, regulación progresiva del agarre y regulación triple del ángulo de expulsión). Una chapa de desgaste adicional garantiza además una vida útil más larga.





Datos técnicos

del arado reversible semisuspendido Hektor



Modelo	Hektor 1000			Hektor 1000 S	
	6 rejas	7 rejas	8 rejas	6 rejas	7 rejas
Potencia de tractor hasta (kW/CV)	265/360				
Distancia longitudinal entre cuerpos (cm)	100				
Altura del bastidor (cm)	82			78 u 82	
Ajuste del ancho de trabajo	Mecánica por niveles				
Anchura de trabajo por cada cuerpo (cm)	38, 42, 46, 50				
Protección contra piedras (tipo)	Perno para cizallar			NonStop hidráulica	
Rueda del sistema semisuspendido (dimensión)	500/45 – 22,5				
Peso de la máquina básica (kg)	3.070	3.340	3.610	3.480	3.810

¡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