

Arados suspendidos

# MASTER

## Serie 103



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, **be KUHN**







# Los arados KUHN



El futuro de la agricultura pasa por la competitividad y la rentabilidad. El diseño de los arados MASTER contribuye con su tecnología a que pueda recuperar rápidamente el fruto de su inversión.

En concreto, los arados MASTER de KUHN le permiten:

- Conservar el valor agronómico del suelo mediante un enterramiento de la materia orgánica y un tamaño de los agregados óptimo, lo que se traduce en una mayor productividad de sus cultivos.
- Disponer de anchuras de trabajo considerables y de una gran maniobrabilidad, reduciendo de este modo los costes operacionales del trabajo.
- Beneficiarse de innovaciones útiles como el refuerzo tubular y los dispositivos de seguridad (non stop o tornillos de tracción), que aumentan la vida útil del material al tiempo que reducen su coste de mantenimiento.
- Obtener el máximo partido de equipos con una reconocida fiabilidad y longevidad, garantía de un trabajo sin interrupciones y de un gran valor de reventa.

Decídase por un arado MASTER KUHN, puesto que la obtención de un rendimiento elevado y la optimización de los resultados financieros comienzan por un laboreo de calidad.

Kuhn pone a su disposición soluciones para arar, respondiendo a sus exigencias de :







MASTER 103

# CABEZAL BASCULANTE Y CHASIS MUY RESISTENTES

Arados robustos, seguros y económicos.

- Gran capacidad de enterrado, con un único soporte del cuerpo de labor (seguridad por tornillo de tracción), 2 posibilidades de despeje bajo cama, 70 y 75 cm. para adaptarse a cualquier profundidad.
- Las rasetas montadas en su funda aseguran una regulación rápida y segura en cualquier sentido.
- Rueda de regulación no desbordante.
- Rueda de transporte con suspensión.



## CABEZAL BASCULANTE

Barra enganche articulada. Permite arar siguiendo las curvas del terreno sin reacción en el tractor. Eje de acero tratado Ø 70mm en 2E/3T, Ø 85mm en 2E/3 NSH y 3E/4T, Ø 90 mm en 3E/4 NSH y Ø 105 mm en 4E/5T. Aplomo : Sencilla regulación por tornillo manivela. Caja de herramientas hermética (llaves, tornillería de repuesto etc ...) en los modelos 3E/4 NSH y 4E/5.





# SEGURIDAD ADAPTADA A CUALQUIER CONDICIÓN

## **RUEDA DE REGULACION NO DESBORDANTE GRACIAS A SU MOVILIDAD A LO LARGO DEL CHASIS**

En los modelos 2E/3T y NSH (montaje bajo la viga).

## **RUEDA MECAVIS**

Metalica Ø 500 ó neumática Ø 600 mm. Regulación de profundidad sencilla y precisa mediante manivela con posibilidad de regulación disimétrica.

## **VENTAJAS DEL TORNILLO DE TRACCIÓN, EXCLUSIVA KUHN.**



La rotura limpia por tracción se produce a un esfuerzo de 3000 kg. en la punta de la reja, lo que evita la actuación demasiado frecuente de la seguridad.

- Ningún efecto de cizalla ya que el tornillo es únicamente forzado en tracción
- Ninguna deformación de la rótula soporte.
- Ningún atasco del tornillo de Ø 14mm después de la rotura su cambio es muy sencillo.
- Después de múltiples activaciones, la profundidad de labor permanece idéntica gracias al constante alineamiento de los cuerpos de labor.



## **SOLIDEZ DEL CHASIS Y DE LAS PARTES MEDIAS**



Desplazamiento lateral simplificado mediante sistema de posiciones para una buena adaptación entre neumáticos. Peralte de regulacion instantánea mediante manivela.

Chasis de viga cuadrada

100 para 2E/3T, NSH y 3E/4T

120 para 3E/4 NSH y 4E/5T

Extensión : 100

## **SOPORTE DEL CUERPO DE LABOR CON 2 POSICIONES**

Con seguridad de tornillo de tracción T es posible adaptar un despeje bajo cama de 70 y 75 cm, sobre el mismo soporte del cuerpo de labor.



## **SEGURIDAD NON-STOP HIDRÁULICA**



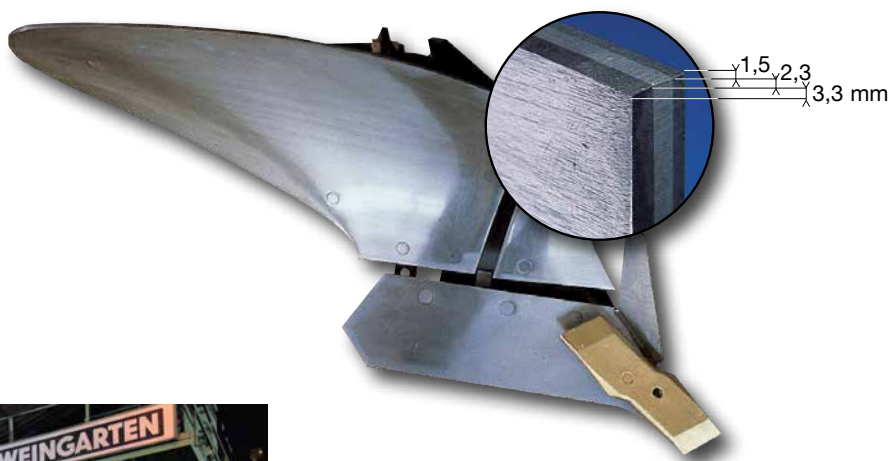
6 ventajas decisivas.

- Duración y seguridad total : la tecnología hidráulica es más segura porque no hay desgastes ni rozamientos en la transmisión de energía.
- Gran ligereza : ahorro de peso de 25 kg por cama ! es decir 100 kg en un cuatrismo en comparación con un non-stop mecánico.
- Facilidad de regulación : rápido y preciso ajuste de los cuerpos. Posibilidad de 600 a 1300 kh.
- Excepcional rendimiento, que se traduce en ausencia de patinaje y gran comodidad de trabajo.
- Compactos : los cilindros están integrados en el perfil de la cama, lo que impide cualquier posible emboce durante el trabajo.
- Despejes excepcionales : + 60 cm de alzamiento bajo la punta de la reja y +/- 20 cm de desplazamiento lateral.



# CUERPOS DE LABRANZA MUY RENTABLES

## 1 - VERTEDERAS TRIPLEX DE CAPAS DESIGUALES



### EXCLUSIVO KUHN

- La Triplex de capas desiguales y el tratamiento térmico aumentan la vida útil en un 40% (superficie de desgaste más gruesa: 3,3 mm).
- Cuerpos diseñados con una talonera alta y ancha que asegura una excelente protección de la vertedera y del soporte de la reja.

## 2 - REJAS Y PUNTAS FORJADAS Y TRATADAS



El dominio de los procedimientos de troquelado y tratamiento térmico ofrece una gran resistencia al desgaste en todo tipo de condiciones. Su diseño les confiere un excelente perfil de desgaste. Garantiza una penetración óptima y un extraordinario trabajo de los cuerpos de labor a lo largo de toda su vida útil.



### PUNTA MARATHON

Su perfil especial le confiere una mejor protección de las piezas y un perfil de desgaste uniforme que permite una penetración excelente.



### PUNTA OLYMPIC

Se trata de una punta patentada con una calidad inigualable. Su perfil especial le proporcionará una penetración y protección máximas de la talonera y del soporte de la reja.



### PUNTA SUPER MARATHON

Su fabricación se realiza siguiendo un procedimiento patentado durante la adición del carburo. No existe zona de destemplado debajo de la placa de carburo.







## CUERPOS DE LABOR CLÁSICOS



**HELICOCILÍNDRICO N  
(15 A 30 CM)**

Cuerpo de labor polivalente. Cilíndrico en su parte delantera y helicoidal en su parte trasera, es muy poco tirante.



**HELICOIDAL ESCANDINAVO L  
(20 A 30 CM)**

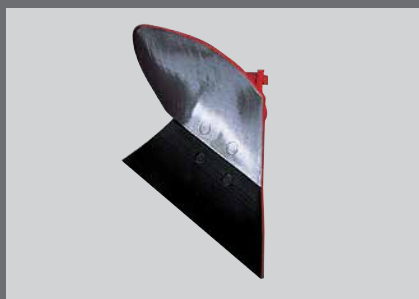
Labor de vaciado a gran profundidad, adaptado a terrenos muy pegajosos y a labores tipo "competición". Disponible con vertedera de plástico para terrenos pegajosos



**CLARABOYA V (20 A 30 CM)**

Constituida por láminas intercambiables e independientes, permite reducir la adherencia de los terrenos pegajosos.





### RASETA DERECHA ZD

Una excelente penetración para cualquier tipo de enterrado de residuos vegetales enraizados



### RASETA POLIVALENTE ZX

Bien adaptada para la labranza con rastrojos y maíz. ZXL: Reja ancha, ZXE: Reja estrecha.



### RASETA DE GRAN CAPACIDAD ZGC

Adaptada a todo tipo de enterrado de residuos vegetales voluminosos.



### RASETA HELICOIDAL ZH

Raseta helicoidal para el enterrado profundo de residuos vegetales. Bien adapta para la labranza de praderas.



### RASETA ESPECIAL MAÍZ ZRL

Raseta especial maíz con un excelente enterrado de los residuos de cosecha.



### DEFLECTOR DF

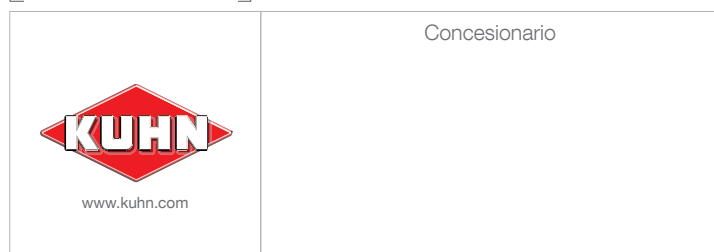
Permite trabajar sin rasetas, para un enterrado vertical de los residuos.

Características			MASTER 103							
Modelo	Composicion chasis E : Extensible	Potencia maxima tractor autorizada (Cv)	Seguridad T				Seguridad NSH			
			Peso (kg)	Anchura de corte (pulgadas)	Despeje (cm)		Peso (kg)	Anchura de corte (pulgadas)	Despeje (cm)	
					Bajo cama	Entre cuerpos			Bajo cama	Entre cuerpos
Master 103	2 E	42/57	530	14"y 16"	70 y 75	90	675	14"y 16"	70	90
	3 (2+1)	63/86	740				895			
	3 E		755				965			
	4 (3 + 1)	84/114	965				1190			
	4 E		995							
	5 (4 + 1)	105/143	1195							
	Sección de los bastidores <input checked="" type="checkbox"/> 100 para 2E/3 sobre T y NSH y 3E/4 sobre T <input checked="" type="checkbox"/> 120 para 3E/4 NSH y 4E/5 sobre T									

Para encontrar su concesionario de KUHN más cercano, consulte nuestra página web **www.kuhn.com**



Visita nuestros canales en YouTube.



### KUHN IBERICA S.A.U.

Carretera A-131, Km 100  
ES - 22005 HUESCA  
Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439  
[www.kuhn.es](http://www.kuhn.es)

Algunas máquinas tienen un peso importante. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje. La carga sobre el eje delantero del tractor debe ser siempre al menos del 20% del peso en vacío del tractor. En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están en conformidad con la Directiva Europea «Máquinas»; en los otros países están en conformidad con las condiciones de seguridad vigentes en estos países. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de los detalles, pueden haber sido retirados algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares y en cualquier circunstancia, éstos deben permanecer colocados obligatoriamente en conformidad con las condiciones del manual de instrucciones. \*Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios». Las máquinas y los equipos de este folleto pueden estar protegidos por al menos una patente y/o un modelo registrado(s). Las marcas citadas en este documento pueden estar protegidas en uno o varios países.

También nos encontrará en

