

Arados suspendidos



MASTER

Serie 103

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



SOLIDEZ DEL CHASIS Y DE LAS PARTES MEDIAS



Desplazamiento lateral simplificado mediante sistema de posiciones para una buena adaptación entre neumáticos. Peralte de regulación 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

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.
- Despues de múltiples activaciones, la profundidad de labor permanece idéntica gracias al constante alineamiento de los cuerpos de labor.



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



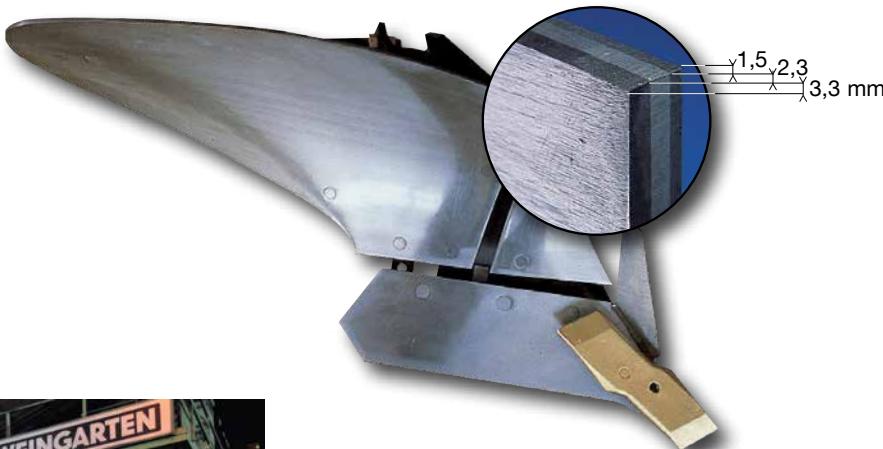
6 ventajas decisivas.

- 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 cuatrisurco 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)

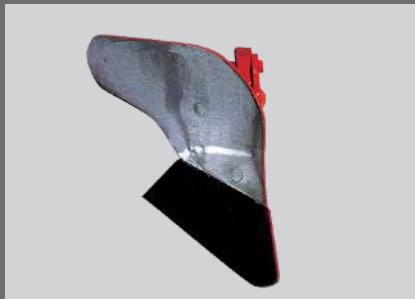
Constituida por láminas intercambiables e independientes, permite reducir la adherencia de los terrenos pegajosos.





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	Composición chasis E : Extensible	Potencia máxima 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 □100 para 2E/3 sobre T y NSH y 3E/4 sobre T
□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

KUHN IBERICA S.A.U.

Carretera A-131, Km 100

ES - 22005 HUESCA

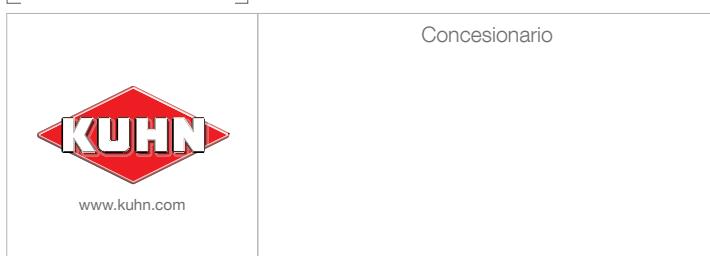
Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439

www.kuhn.es

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.



Visita nuestros canales en YouTube.



También nos encontrarás en

