

Preparación del suelo para viñas / huertos frutales / horticultura



FRESADORAS ROTATIVAS EL 43-53-62-82-92
GRADAS ROTATIVAS HRB 122-152-182-202

www.kuhn.es



be strong, be **KUHN**



EL

43

53

62

82

92

HRB

122

152

182

202

ESPECIALISTAS POR SU TAMAÑO, FORMA Y CARACTERÍSTICAS

EXIJA UN TRABAJO DE ALTA CALIDAD EN CUALQUIER CONDICIÓN

Independientemente de cuáles sean sus expectativas, el trabajo realizado debe ser de gran calidad. KUHN desarrolla sus aperos de preparación del suelo prestando una atención particular a garantizar un trabajo de calidad sin perder su gran versatilidad.

INVIERTA EN MÁQUINAS ROBUSTAS

Los equipos de KUHN se distinguen por su robustez. Beneficiarse de la seguridad, la fiabilidad y la longevidad de nuestras máquinas

REDUZCA AL MÍNIMO LOS COSTES OPERATIVOS

Unas máquinas robustas con una larga vida útil son sinónimo de unos costes operativos bajos y menos operaciones de mantenimiento.

**Los aperos de
preparación del
suelo** para viñas
y huertos frutales
en resumen:

	Anchura de trabajo (m)	Potencia mín. requerida (CV/kW)
EL 43	1,07 - 1,89	10/14 - 15/20
EL 53	0,97 - 1,88	13/18 - 24/32
EL 62	1,20 - 2,10	17/23 - 31/42
EL 82	1,30 - 2,05	24/33 - 38/51
EL 92	1,80 - 2,30	33/45 - 43/58
HRB 122	1,20	18/25
HRB 152	1,50	22/30
HRB 182	1,80	26/35
HRB 202	2,10	30/40





APEROS PARA MÚLTIPLES USOS

Las fresadoras rotativas y las gradas rotativas de KUHN rinden en diferentes campos de aplicación. Puede utilizar estas máquinas para el desherbado mecánico del espacio entre filas, la incorporación de materia vegetal en el suelo, además de en trabajos de mejora del suelo (esponjamiento, desmenuzamiento). Para adaptarse a estos diferentes usos, resulta esencial poder ajustar la intensidad del trabajo.

TRABAJAN INCLUSO DONDE OTRAS SE RINDEN

Las fresadoras y gradas rotativas, versátiles incluso en las condiciones más difíciles, son muy apreciadas por viticultores y arboricultores. Su robustez es tal que ni siquiera los suelos difíciles o las piedras las detienen.

MEJORE SU SUELO

Las fresadoras y gradas rotativas de KUHN están diseñadas para mullir la superficie del suelo y desmenuzarla con el fin de mejorar la absorción del agua superficial. Para obtener resultados impecables y evitar la erosión, resulta indispensable escoger el momento adecuado para trabajar el suelo, así como para adaptar la intensidad de trabajo.





TRITURE E INCORPORE LOS RESIDUOS VEGETALES

Las palas helicoidales de las fresadoras rotativas de KUHN están especialmente diseñadas para triturar perfectamente los residuos antes de mezclarlos en el suelo, lo que permite triturar restos de poda, incorporar al suelo un mantillo y una cubierta vegetal o enterrar una cobertura vegetal permanente establecida en invierno.



NO HAY LUGAR PARA LAS MALAS HIERBAS

Durante el periodo de vegetación, la maleza compite con las viñas y los árboles frutales por los nutrientes y el agua. El trabajo del suelo de primavera o verano con una fresadora o una grada rotativa es una alternativa ecológica al desherbado químico. Por tanto, los organismos del suelo se preservan mientras se destruyen las malas hierbas.



EL

43

53

62

82

92

ROBUSTAS Y FIABLES



Una máquina robusta es lo que los agricultores esperan al comprar una fresadora rotativa. Las fresadoras rotativas de KUHN responden a sus necesidades trabajando tierras difíciles y en presencia de piedras, sin que ello afecte a la longevidad de la máquina.

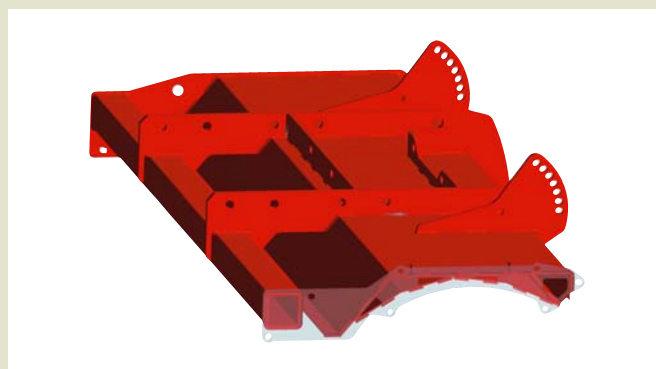


CABALLETE ROBUSTO Y FIABLE

Las horquillas de enganche y el caballete de las fresadoras rotativas EL presentan un diseño especialmente cuidado. Sólidos y fiables, estos componentes responden a las necesidades de los usuarios.

UN CHASIS MUY RÍGIDO DE GRAN SECCIÓN

Las EL 62, 82 y 92 constan de un cajón monocasco de gran sección que proporciona una gran rigidez y resistencia de la máquina frente a la fatiga y los impactos. El tubo delantero integrado en el cajón aumenta la solidez del conjunto y permite la fijación de los equipos.



TRANSMISIÓN DEL ROTOR:

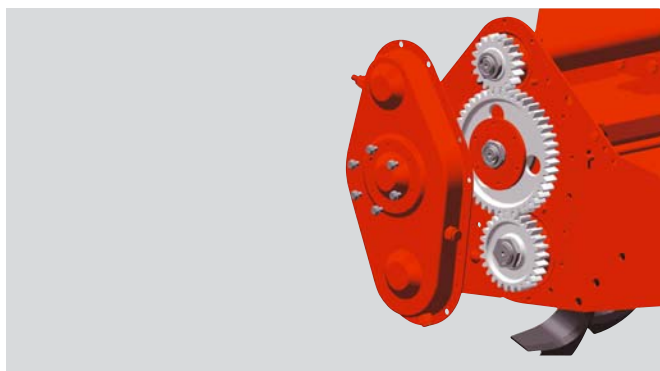
rendimiento operativo óptimo

Fiabilidad y seguridad con escaso mantenimiento: ¿qué otra cosa cabría esperar de la transmisión del rotor de su fresadora rotativa? Exacto: un diseño robusto.



EL 43/53: GRAN DURABILIDAD

El rotor se acciona mediante piñones de acero templado situados en un cárter lateral de paredes gruesas. La cadena sobredimensionada con tensión automática ofrece más resistencia a la fatiga que otros modelos competitivos (EL 53). La cadena de transmisión está lubricada en un baño de aceite.



EL 62/82/92: GRAN CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN

En los modelos EL de mayores dimensiones, la transmisión del rotor se realiza mediante piñones de acero forjado y cementado sobre cojinetes de rodillos cónicos o rótula de rodillos para obtener para una capacidad máxima. Están lubricados en un baño de aceite.

Estanqueidad reforzada: la estanqueidad del cojinete inferior está garantizada por una junta de cristal (también denominada «de arroz»), que proporciona una elevada resistencia a las fugas y a la contaminación en suelos abrasivos.

CÁRTER CENTRAL: solidez y rendimiento

EL 43/53: ÁNGULOS REDUCIDOS PARA UNA GRAN DURABILIDAD

En los modelos pequeños, el cárter central de hierro fundido con grafito esferoidal está montado directamente en el chasis de la fresadora con piñones de acero cementado y templado lubricados en un baño de aceite.

Puede desplazarse con el marco de enganche de 3 puntos para evitar un ángulo poco favorable a la transmisión, lo que permite trabajar fácilmente por debajo de los árboles y junto a los invernaderos. El conjunto de la transmisión está protegido mediante un limitador de par de fricción.

Cárter central: cardán siempre alineado con el tractor

EL 62/82/92: CON TODOS LOS BÁSICOS, PERO AÚN MÁS VERSÁTIL

En los modelos más grandes, el cárter central de hierro fundido con grafito esferoidal está desplazado hacia atrás para obtener ángulos reducidos de la toma de fuerza. Un limitador de par de fricción, que se incluye de serie, protege el conjunto de la transmisión.

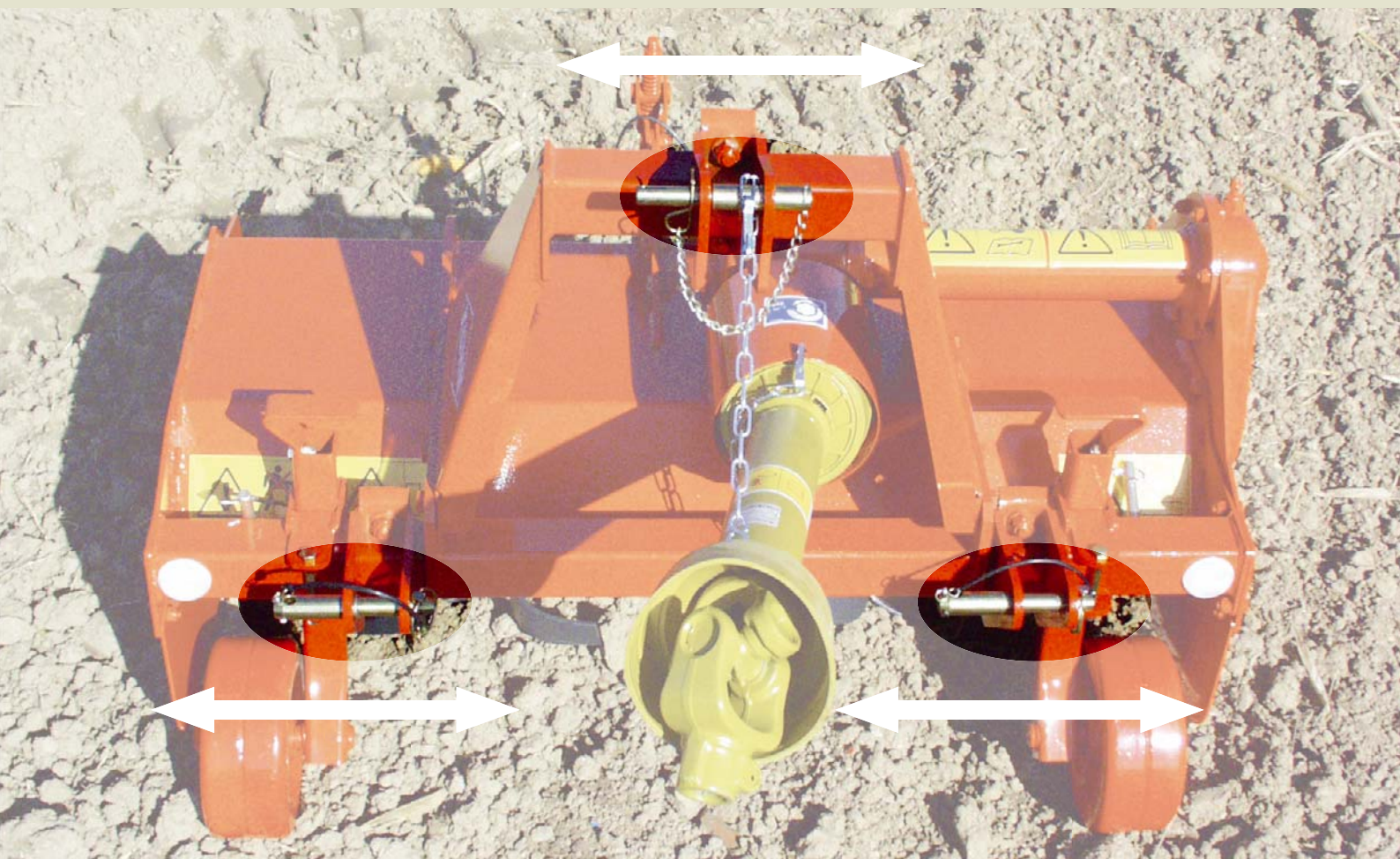
Novedad en la EL 92: caja de cambios Duplex de serie con dos velocidades de rotación. Como equipamiento opcional, están disponibles dos velocidades adicionales para una adaptación óptima a las diferentes condiciones de trabajo. La caja de cambios Duplex de la EL 62 ofrece dos velocidades de rotación mediante inversión de los piñones.

Caja de cambios Duplex de la EL 92



GRAN CALIDAD DE TRABAJO Y VERSATILIDAD

Las fresadoras rotativas de KUHN, diseñadas para viñas y huertos frutales, son herramientas muy versátiles capaces de responder a las numerosas necesidades de viñadores, hortelanos y horticultores. Gracias a sus sofisticadas características, ofrecen una excelente calidad de trabajo y una gran eficacia en diversas condiciones.



DESPLAZAMIENTO LATERAL PROGRESIVO

La capacidad de desplazamiento del enganche permite a la fresadora -más estrecha que el tractor- borrar las huellas de las ruedas en el lado derecho. Este desplazamiento se realiza fácilmente mediante el deslizamiento de los tres soportes del chasis de la fresadora. El cárter se desplaza con el enganche y mantiene una buena alineación con la toma de fuerza. Así, la máquina se puede adaptar a diferentes situaciones y garantiza una perfecta estabilidad.

PALAS HELICOIDALES PARA UN TRABAJO DEL SUELO ÓPTIMO

La forma helicoidal de las palas de KUHN ofrece:

- Corte y mezcla de los residuos vegetales.
- Penetración agresiva en suelos duros con una menor demanda de potencia.
- Mayor desmenuzamiento de los terrones.

La EL 43 viene equipada de serie con 4 palas por plato. Todos los demás modelos incorporan 6 para lograr un desmenuzamiento más eficaz. Para llevar a cabo trabajos superficiales, las EL 53-92 se pueden equipar con palas acodadas.

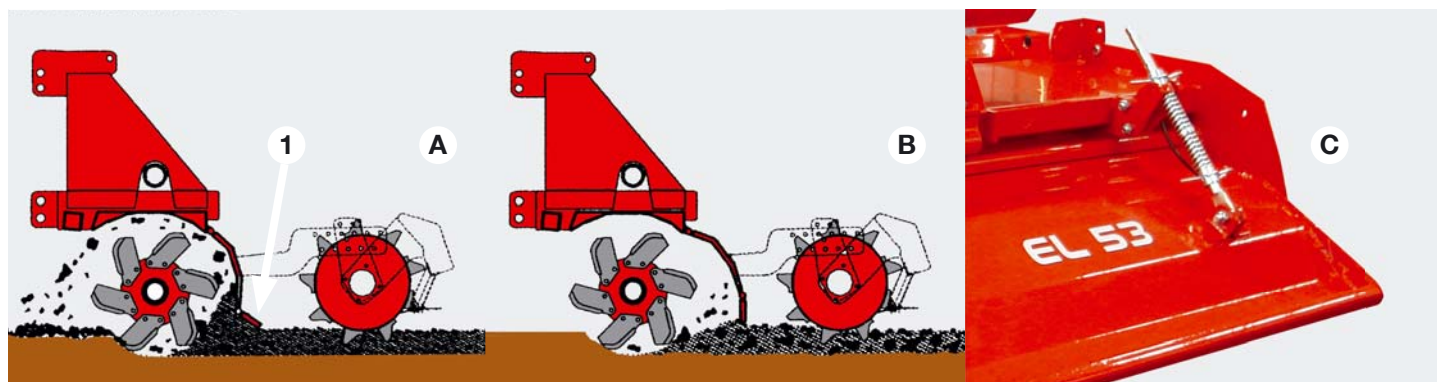
SERIE	MODELO	DESPLAZAMIENTO (MM)
EL 43	105/130/150	22/32/42
	190	fijo
EL 53	100/130/155	155/300/300
	190	fijo
EL 62	120	170
	130/155/165/180	200
	210	fijo
EL 82	130/155/180	220
	205	fijo
EL 92	180	110
	205/230	fijo



CAPÓ TRASERO

Adaptable a todo tipo de condiciones.

La forma del capó trasero de las fresadoras EL resulta ideal para lograr un flujo de tierra uniforme y una adaptación a diversas condiciones: trabajo superficial o profundo, suelo seco o húmedo, diferentes volúmenes de residuos. En sus manos está adaptar el capó a sus necesidades.



¿CUÁNTO DESMENUZADO Y NIVELADO NECESITA? ¡USTED ELIGE!

Si el capó trasero está situado cerca del rotor **A**, la tierra se acumula y posteriormente se recicla hacia la parte frontal, lo que da como resultado un fuerte desmenuzamiento. En condiciones húmedas o en presencia de residuos vegetales, la máquina resultará más eficaz con el capó abierto **B**. Para lograr aún una mayor eficacia, se puede añadir una extensión para nivelar disponible en las EL 62, 82 y 92 **1**. El capó trasero está montado sobre muelles **C** para preparar el lecho de siembra de manera óptima.



AJUSTES SENCILLOS

Ajustar el capó trasero resulta sencillo y eficaz: mediante ganchos de cadena en la EL 43 y clavijas en la EL 53 a 92. La extensión especial de nivelación en los modelos más grandes se puede ajustar fácilmente mediante clavijas.



VENTAJA KUHN: UN DISEÑO COMPACTO

Todas las fresadoras rotativas de viñas y huertos frutales de KUHN tienen un diseño muy compacto que les permite trabajar en espacios entre filas estrechos. La EL 43 se caracteriza por presentar un perfil excepcionalmente bajo que le permite pasar con total seguridad por debajo de las ramas, mientras que las EL 62, 82 y 92 convencerán gracias a la reducida proporción entre la anchura de trabajo y la anchura total. Además, sus bordes redondeados y los patines protegen a las plantas para que no sufran daños.



HERRAMIENTA COMPACTA PARA JARDINES, INVERNADEROS Y PAISAJES

La fresadora rotativa EL 43 es una herramienta versátil que se adapta a diversas tareas. Se ha diseñado para preparar lechos de siembra y para llevar a cabo trabajos de jardinería y en invernaderos, pero también para el mantenimiento del paisaje. Resulta especialmente indicada para pequeños tractores compactos con una potencia de 15 CV (11 kW) a 40 CV (30 kW).

TRABAJOS EN JARDINES Y RESIDENCIAS

El diseño compacto y el perfil bajo de la fresadora rotativa EL 43 permiten trabajar con total seguridad por debajo de las ramas y cerca de invernaderos.



Fuente: Puello/Rosemarie Doll



CONTROL DE LA
PROFUNDIDAD
DE TRABAJO:
LA ELECCIÓN ES SUYA



FLEXIBLE PARA CUALQUIER TIPO DE PREPARACIÓN DEL SUELO

Diseñada para trabajar en entornos exigentes con tractores de potencia muy elevada, la EL 53 responde a las necesidades de los empresarios, profesionales del paisaje y agricultores que siempre exigen lo mejor.

De diseño más robusto que la EL 43, es el apero ideal para la preparación del suelo de viñas, huertos frutales, espacios verdes, viveros, cultivos de hortalizas y parques.

Todas las fresadoras rotativas EL 43 están equipadas de serie con patines ❶ para ajustar la profundidad de trabajo. Como equipo opcional están disponibles unas ruedas para el control de la profundidad ❷. Estas últimas van de serie en las fresadoras EL 53. De forma opcional, en la EL 53 se pueden instalar patines ❸ o ruedas reforzadas ❹ con columnas de ruedas muy robustas y un diámetro de rodaje más amplio.



COMPATIBLE CON QUICK HITCH

Mediante un sencillo adaptador, el enganche de la EL 53 (como también el de la EL 43) resulta compatible con el enganche norteamericano Quick Hitch de cat. 1, de modo que el enganche y desenganche son más rápidos.





EL

62

82

92

¡ UN APERO MULTIUSOS!

Las fresadoras rotativas EL 62, 82 y 92 son el resultado de una amplia experiencia en el trabajo del suelo y de numerosos años de investigación y desarrollo. Se ha prestado especial atención a los siguientes criterios:

- Diseño adaptado a los profesionales exigentes de la viticultura, la horticultura, el cultivo de hortalizas y la arboricultura.
- Alto nivel de polivalencia y adaptabilidad.
- Ajustes sencillos para una adaptación rápida a cualquier situación.
- Gran fiabilidad y longevidad para su total tranquilidad.



NUMEROSAS VENTAJAS



GRAN ROBUSTEZ

Transmisión del rotor mediante piñones de acero forjado, cementado y templado - chasis conformado por un cajón de gran sección.



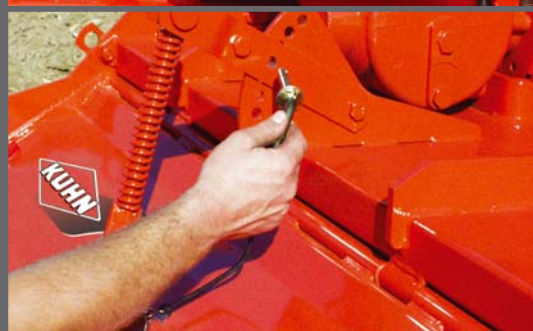
DISEÑO COMPACTO Y VERSATILIDAD

Buena relación anchura total/anchura de trabajo - desplazamiento lateral continuo - para la viticultura, la horticultura, el cultivo de hortalizas y la arboricultura.



TRABAJO DE CALIDAD EN CUALQUIER CONDICIÓN

Diseño optimizado del capó trasero - capó trasero ajustable para adaptarse a la intensidad del trabajo - palas helicoidales para un trabajo del suelo óptimo y una mezcla excelente de los residuos vegetales.

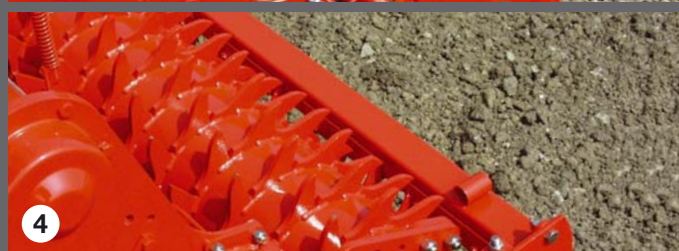


EFICACIA - POLIVALEN



CONTROL DE LA PROFUNDIDAD DE TRABAJO: MÚLTIPLES POSIBILIDADES

En todos los modelos, la profundidad de trabajo se puede controlar y ajustar mediante patines **1** o ruedas **2**. En las máquinas con una anchura de trabajo de 1,80, 2,05 y 2,30 m, hay disponibles rodillos como equipo opcional: el rodillo de jaula **3** con un gran diámetro de 390 mm y barras desmontables, y el rodillo Packer **4**, con un diámetro de 485 mm, recomendado para trabajar en condiciones húmedas o en suelos arcillosos.



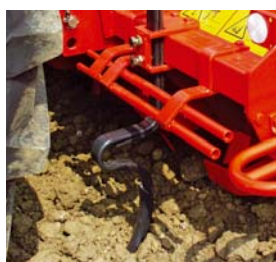
CIA - ADAPTABILIDAD

EQUIPO OPCIONAL: MÚLTIPLES POSIBILIDADES



DISCOS LATERALES DE DESPEJE:

evitan la formación de caballones entre dos pasadas y facilitan el trabajo en presencia de residuos vegetales. Se pueden ajustar fácilmente con una clavija.



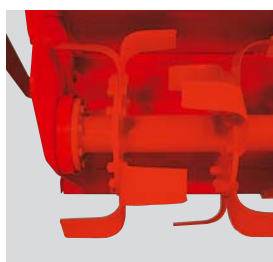
BORRADORES DE HUELLAS:

esponjan la tierra asentada por las ruedas del tractor. Se componen de 4 dientes flexibles ajustables en altura y separación.



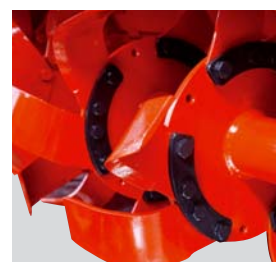
EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN VIAL:

reproduce la señalización del tractor en caso de que quede oculta por la fresadora rotativa.



PALAS ACODADAS:

se adaptan al trabajo superficial.



CONTRABRIDAS:

refuerzan la sujeción de las cuchillas de la EL 92 en condiciones pedregosas.





ESPECIALISTAS EN EL TRABAJO DEL

Gradas rotativas de KUHN para viñas y huertos frutales: ¡auténticas especialistas por su tamaño, forma y equipamiento! Sin concesiones en comparación con los modelos de mayor anchura. Una toma de fuerza con salida trasera equipa de serie todos los modelos, para adaptar fácilmente cualquier tipo de apero trasero utilizado en viticultura y arboricultura.



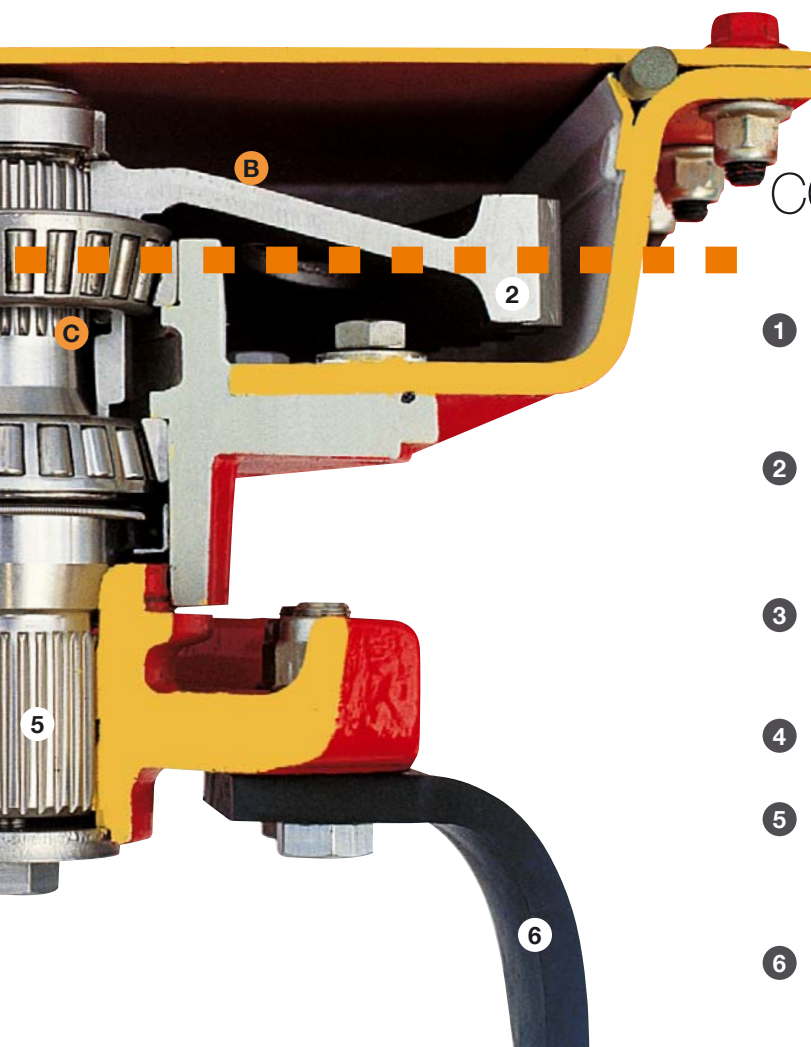
FORMAS BIEN ADAPTADAS

Una altura baja y un perfil redondeado, además de una anchura reducida, hacen de las HRB 102 un apero ideal para cultivos especializados.



CAJÓN COMPACTO Y ROBUSTO

El cajón, los cojinetes y los soportes de las cuchillas forman un conjunto compacto y muy robusto. La escasa distancia entre el cajón y la parte superior de los soportes de las cuchillas evita los atascos de piedras. Además, el flujo de tierra se canaliza obligatoriamente hacia las cuchillas.



CONFÍE EN LA ROBUSTEZ DE LAS GRADAS ROTATIVAS DE KUHN

- 1 Sin mantenimiento y de gran rigidez:**
cajón de 6 mm en las HRB 122-152-182 y de 8 mm en la HRB 202 - de acero de alto límite elástico - lubricación de por vida de los piñones y rodamientos con grasa semifluida - estanqueidad garantizada mediante juntas tóricas para una mayor longevidad.
- 2 Sin engranajes en el voladizo:**
el perfil abombado de las ruedas dentadas de acero forjado y tratado suprime cualquier voladizo respecto a los rodamientos (A) - la gran longitud de los surcos (B) y las ruedas dentadas sobredimensionadas permiten una transmisión de los pares sin fallos.
- 3 Rodamientos que no requieren mantenimiento:**
rodamientos de rodillos cónicos ampliamente sobredimensionados - perfectamente alineados en el cojinete monobloque indeformable - separador calibrado (C), no se requieren ajustes adicionales.
- 4 Soporte impecable de los rodamientos:**
protección del cajón gracias a cojinetes de hierro fundido de gran espesor (18 mm).
- 5 Sin riesgos en los surcos:**
árboles de los rotores con surcos rodados y obtenidos por compresión en frío del metal (sin fresado) - Unión perfecta con el árbol gracias al centrado cónico del soporte de las cuchillas (patente de KUHN), evitando riesgos en los surcos.
- 6 Cuchillas:**
gran resistencia a los impactos y al desgaste gracias a su gran volumen - hojas de 14 mm de grosor y 280 mm de longitud.

SUELO EN ANCHURAS REDUCIDAS



CONTROL DE LA PROFUNDIDAD DE TRABAJO

Un rodillo de jaula de gran diámetro y sin mantenimiento permite una compactación adaptada del suelo, regulando eficazmente la profundidad de trabajo. La HRB 202 puede equiparse asimismo con un rodillo Packer (485 mm de diámetro).



CAJA CENTRAL

Esta robusta caja de hierro fundido con grafito esferoidal incorpora una salida trasera de la toma de fuerza que permite accionar los rotores de manera impecable.



TRANSPORTE CÓMODO

Las reducidas dimensiones de estas máquinas permiten un cómodo desplazamiento por carretera y con total seguridad de una parcela a otra.

Características

		EL 43 105/130/150/190*	EL 53 100/130/155/190*
Anchura de trabajo (m)		1,07 – 1,27 – 1,48 – 1,89	0,97 – 1,27 – 1,52 – 1,88
Anchura total (m)	con patines	-	-
	con ruedas	-	-
Potencia mínima requerida (kW/CV)		10/14 - 12/16 - 13/18 - 15/20	13/18 - 18/24 - 21/28 - 24/32
Potencia máxima tractor (kW/CV)		30/40	37/50
Frecuencia de rotación de la t.d.f. (rpm)			
Protección de la transmisión			
Frecuencia de rotación del rotor (rpm)	Monorégimen	211	244
	Duplex	-	-
Diámetro del rotor (mm)		390	430
Número de palas por plato/total		4/20 - 4/24 - 4/28 - 4/36	6/24 - 6/30 - 6/36 - 6/48
Profundidad de trabajo mín./máx. (cm)		5 / 15	
Control de profundidad		Patines (de serie), ruedas (equipo opcional)	Ruedas (de serie), patines o ruedas reforzadas (equipo opcional)
Desplazamiento lateral hacia la derecha (cm)		22 – 32 – 42 – fijo	15,5 – 30 – 30 – fijo
Enganche		Cat. 1 / cat. 1 Quick Hitch	Cat. 1 y 1 N / cat. 1 Quick Hitch
Peso (kg)	con patines	210 – 225 – 240 – 265	-
	con ruedas	-	250 – 275 – 295 – 330
	con patines y pies de apoyo	-	-
	con patines y ruedas	-	-
	con rodillo de jaula	-	-
	con rodillo Packer	-	-

SERVICIOS DE KUHN:

PARA UNA MAYOR SATISFACCIÓN

KUHN sos order

Servicio a la carta, 7 días de 7

¿Necesita disponer de una pieza de recambio rápidamente? Con KUHN SOS ORDER, se beneficiará de una entrega exprés 7 días a la semana durante 362 días al año. Ello le permite reducir al mínimo el tiempo en que su máquina estará parada y mejora el rendimiento de su trabajo.

KUHN protect +

Garantía con un extra

Obtenga 36 meses de total tranquilidad con la garantía KUHN PROTECT+. Así usted se puede concentrar exclusivamente en el trabajo y en el rendimiento de su máquina, puesto que eso es exactamente lo que usted espera desde el momento en que invierte en una máquina de alta tecnología.

KUHN i tech

Gracias de antemano por la experiencia técnica

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN I TECH, su socio homologado de KUHN podrá repararle la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.

KUHN finance

Financiación a medida

¿Necesita una máquina nueva, pero no está seguro de la financiación? Modernice el parque de máquinas y mejore su explotación con KUHN FINANCE: con total seguridad y respondiendo a sus necesidades y exigencias. Le ofrecemos soluciones de financiación a medida y adaptadas a sus necesidades.



Fresadoras rotativas EL

EL 62/62D* 120/130/155/165/180/210	EL 82 130/155/180/205	EL 92 180/205/230
1,20 – 1,28 – 1,53 – 1,65 – 1,78 – 2,10	1,30 – 1,55 – 1,80 – 2,05	1,80 – 2,05 – 2,30
1,35 – 1,45 – 1,70 – 1,81 – 1,94 – 2,27	1,67 – 1,92 – 2,17 – 2,50	2,17 – 2,50 – 2,76
1,30 – 1,39 – 1,64 – 1,76 – 1,88 – 2,20	1,47 – 1,72 – 1,97 – 2,30	1,97 – 2,30 – 2,55
17/23 - 19/25 - 22/30 - 24/33 - 26/35 - 31/42	24/33 - 29/39 - 33/45 - 38/51	33/45 - 38/51 - 43/58
48/65	63/85	74/100
540		
Limitador de fricción		
224	-	-
206 – 245	212	194/230 (de serie)
450	525	
6/30 - 6/30 - 6/36 - 6/42 - 6/42 - 6/54	6/30 - 6/36 - 6/42 - 6/48	6/42 - 6/48 - 6/54
5 / 18	5 / 23	
Patines o ruedas	Patines, ruedas o rodillo (a partir de 1,80)	
17 (120) – 20 (130 – 180) – fijo (210)	22 (130-180) – fijo (205)	11 (180) – fijo (205-230)
Cat. 1 N - cat. 1 y 2		Cat. 1 y 2
-	-	-
316 (62D-130) – 382 (62D-165) – 390 (62D-180) – 445 (62D-210)	-	-
282 – 295 – 330 – 360 – 365 – 420	-	-
-	395 – 430 – 465 – 510	525 – 570 – 605
-	625 (205)	625 – 685 – 725
-	770 (205)	830 (180) – 895 (210)



Características

Gradas rotativas HRB

	HRB 122	HRB 152	HRB 182	HRB 202	HRB 202 S
Anchura de trabajo (m)	1,20	1,50	1,80	2,10	2,10
Anchura total (m)	1,30	1,59	1,89	2,19	2,19
Potencia mínima requerida (kW/CV)	18/25	22/30	26/35	30/40	
Potencia máxima tractor (kW/CV)	59/80				
Toma de fuerza con salida trasera	◆				
Protección de la transmisión	Limitador de par con perno de seguridad				
Profundidad de trabajo ajustable hasta (cm)	20				
Fijación de las cuchillas	Cuchillas sujetas por medio de pernos				Cuchillas FAST-FIT
Enganche	Cat. 1N (estrecho) 1 y 2 – soportes de enganche oscilantes			Cat. 2 o 3 – soportes de enganche deslizantes	
Control de profundidad	Rodillo de jaula			Rodillo de jaula o Packer	
Rodillo de jaula Ø 390 mm	◆				
Rodillo Packer Ø 485 mm	-			◇	
Peso (kg)	con rodillo de jaula	440	500	550	730
	con rodillo Packer	-			840

*Algunas máquinas y algunos servicios no están disponibles en todos los países.

◆ De serie ◇ Equipo opcional - No disponible

EL **HRB** Aperos de preparación del suelo para viñas y huertos frutales

COMPARE Y ENCUENTRE LA EL O LA HRB QUE SE ADAPTA PERFECTAMENTE A SU TRACTOR

Anchura de trabajo (m)	Potencia máx. del tractor (kW/CV)					
	29 / 40	37 / 50	48 / 65	59 / 80	63 / 85	74 / 100
1,00/1,05	EL 43/105	EL 53/100				
1,20			EL 62/120	HRB 122		
1,30	EL 43/130	EL 53/130	EL 62/130		EL 82/130	
1,50/1,55	EL 43/150	EL 53/155	EL 62/155	HRB 152	EL 82/155	
1,65			EL 62/165			
1,80			EL 62/180	HRB 182	EL 82/180	EL 92/180
1,90	EL 43/190	EL 53/190				
2,05			EL 62/205		EL 82/205	EL 92/205
2,10				HRB 202		
2,30						EL 92/230

KUHN ofrece numerosas soluciones para optimizar sus viñas y huertos frutales



1. Aperos de preparación del suelo 2. Abonadoras 3. Trituradoras
4. Trituradoras con dispositivo de exportación para la producción de energía.

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

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

 www.kuhn.es	Concesionario
---	---------------

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

