

**MARTILLO HIDRÁULICO
KUBOTA**

**KM55 KM105
KM155 KM205
KM305 KM455**



Clase de peso de la miniexcavadora (kg):

KM55: 700 / 1100	KM205: 2500 / 6000
KM105: 1100 / 3000	KM305: 4500 / 9000
KM155: 1900 / 4500	KM455: 6500 / 13000

LA COMBINACIÓN PERFECTA

Diseñados para resistir a las más duras condiciones de trabajo, la gama de martillos hidráulicos Kubota cuenta con 6 modelos. Son perfectos para trabajos de demolición en interiores y trabajos de construcción urbano, gracias a su perfecta relación peso/potencia. Le aportarán la fiabilidad y rendimiento que necesita.

MARTILLOS KUBOTA

La gama Kubota trabaja con baja presión y caudal manteniendo altas prestaciones.

Cuanto más presión y caudal requiera el martillo, mayor será el consumo de combustible (bomba hidráulica trabajando al máximo). También provocará el desgaste prematuro de los componentes.

¿SABÍAS QUE?

La elección del modelo de martillo dependerá del peso de la miniexcavadora, del caudal y la presión procedentes de la miniexcavadora y de su capacidad de elevación. Para obtener el mejor rendimiento, el martillo idóneo suele cuadrarse aproximadamente en la mitad de la categoría de peso de la miniexcavadora.

El KM155 puede montarse en miniexcavadoras de 1,9T a 4,5T, obteniendo el mejor rendimiento con una miniexcavadora en la mitad de esta clase de peso (por ejemplo, una U27-4).

Hacia la parte inferior del intervalo de peso (montado en una U20-3a por ejemplo), el martillo ofrecerá el máximo rendimiento, pero aumentará el esfuerzo de la miniexcavadora. Hacia la parte superior del intervalo de peso (por ejemplo, una KX037-4), será recomendable para un uso menos intensivo, con una muy buena relación calidad/precio, pero exigiendo más a los componentes del martillo.





DIÁMETRO DE LA HERRAMIENTA DE TRABAJO

Nuestros martillos tienen el mayor diámetro. Es muy importante porque cuanto más grande sea la herramienta, mayor será el impacto, y también el rendimiento. Se trata de una señal de mayor eficiencia entre la energía hidráulica de entrada y la energía de salida.



ÍNDICE DE IMPACTO

Para superar materiales blandos como el hormigón o el asfalto, la velocidad de impacto es crucial (golpes por minuto), mientras que los materiales duros como el granito, que se encuentran sobre todo en las canteras, necesitan energía de impacto. Nuestros martillos, con su excelente relación peso/potencia y su elevado índice de impacto, se adaptan perfectamente al duro trabajo que necesitan realizar nuestras miniexcavadoras.

¡NADA SE LES RESISTE !

Gracias a sus numerosas ventajas, los martillos Kubota son implementos de total garantía para realizar demoliciones.

DISEÑO

Los martillos de la serie KM no tienen carcasa, lo que genera menos vibraciones. También hay muy pocas piezas en movimiento, lo que permite alargar su vida útil. Por último, su compacta forma es perfecta para uso en zanjas.

ACUMULADOR DE ALTA PRESIÓN

Altas prestaciones y evita sobrepresiones hidráulicas.

RECUPERACIÓN DE ENERGÍA

Una mayor eficiencia y menores vibraciones proporcionarán un mayor rendimiento y un menor consumo de combustible en la miniexcavadora.

CÁMARA DE AMORTIGUACIÓN EN EL PISTÓN

Al no sufrir picos de presiones se reduce el riesgo de tensiones mecánicas por efecto de "golpeo al aire"





VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN

Protección contra picos de presión.



BARRAS DE RETENCIÓN DOBLES (A PARTIR DE KM 155)

Proporciona una mejor retención de la herramienta. Las barras de retención también son reversibles, lo que permite una mayor vida útil.



CASQUILLO

Es 1 sola pieza para un mejor guiado de la herramienta, y un mantenimiento más fácil. También flota para facilitar el cambio.



GUARDAPOLVO

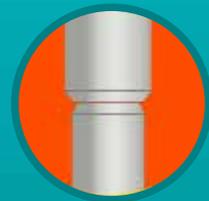
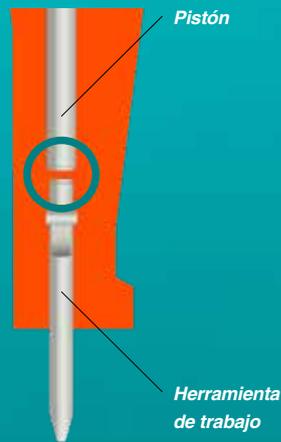
Minimiza el desgaste y evita la contaminación interna.

Mantenimiento

Realizar buenos mantenimientos es indispensable para mantener su productividad. Elija recambios Kubota para garantizarla durante toda la vida útil del martillo.

DISEÑO

Todas las herramientas de trabajo se fabrican para adaptarse al diseño, las tolerancias y el rendimiento de los martillos Kubota. El exclusivo diseño de la superficie de impacto de la herramienta de trabajo, es impecablemente plana transfiriendo la máxima transmisión de energía a la roca. Además, si la superficie de impacto no es perfectamente plana, la energía se distribuirá de forma desigual, lo que puede causar graves daños al martillo.



Superficie de impacto perfectamente plana (no visible a simple vista)

Tipos de herramientas

Tipos de herramientas	Puntero	Cinzel	Pilón
Forma			
Principio de funcionamiento			
Propiedades principales	Sin efecto de torsión. Buen efecto de cuña de penetración en todas las direcciones (mejor en herramientas con diámetro pequeño).	Fuerte efecto de torsión. Buena penetración, efecto cuña óptimo en dos direcciones.	Fuerte efecto de torsión. Buena penetración, óptimo efecto de cuña en dos direcciones
Uso en hormigón	Hormigón no armado	Hormigón armado	Hormigón armado



BIO-GRASA DE PUNTERO

Este nuevo producto suministrado con su martillo está aprobado por la Comisión Europea para su uso en aplicaciones sensibles desde el punto de vista medioambiental. La formulación está basada en ésteres sintéticos especiales que son fácilmente biodegradables. En el interior de los martillos hidráulicos, la temperatura ambiente de trabajo alcanza hasta 1100°C bajo carga extrema. Las grasas estándar disponibles en el mercado son adecuadas para su uso en cojinetes, pero se licúan y desaparecen a altas temperaturas.



Datos técnicos

		KM55	KM105	KM155	KM205	KM305	KM455
Peso de servicio	kg	55	87	162	224	328	419
Índice de impacto	bpm	960 - 2160	720 - 2280	1000 - 1750	750 - 1400	700 - 1300	540 - 1260
Presión de aceite	bar	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150
Caudal de aceite	ℓ/min	15~32	16~35	30~50	42~75	62~100	50~100
Diámetro de la herramienta	mm	40	45	50	65	80	95
Longitud de la herramienta de trabajo	mm	420	450	510	600	800	840



KM55



KM105



KM155



KM205



KM305



KM455

Clase de peso de la miniexcavadora

		KM55	KM105	KM155	KM205	KM305	KM455
Clase de peso de la miniexcavadora	t	0.7 - 1.1	1.1 - 3	1.9 - 4.5	2.5 - 6	4.5 - 9	6.5 - 13
Miniexcavadora Kubota		K008-5	U15-3N	U20-3α	KX030-4	U50-5	KX085-5
		U10-5	U17-3α	U27-4	KX037-4	U56-5	
			KX016-4	KX027-4	KX042-4α	KX060-5	
			KX019-4	KX030-4	U36-4	KX085-5	

★ Todas las imágenes mostradas son sólo para fines del catálogo comercial.
 Cuando utilice la cargadora de ruedas, lleve ropa y equipo
 De acuerdo con la normativa legal y de seguridad local



KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Verducrysse
Zone Industrielle - CS50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99



<https://www.kubota-eu.com>