

Martillos hidráulicos

Series B, H y V



*Fotos de equipos referenciales.

Serie B

Equipo portador de 1,5 a 70 t.
Amortiguador gas nitrógeno.
Alta energía de impacto.
Engrase automático opcional.

Serie H

Equipo portador de 0,7 a 80 t.
Acumulador con membrana.
Versión compacta:
- Manejo ligero y sencillo.
Versión mayor tamaño (desde 9 t):
- Mayor potencia.
- Dos velocidades.
- Engrase automático.

Serie V

Equipo portador de 18 a 120 t.
Acumulador con membrana.
Seleccionador automático de velocidades de impacto (15 velocidades).
JMHB 230V-1 al JMHB1270V-1
con sistema de engrase automático.
Máxima productividad.

Vista general

Los martillos hidráulicos Komatsu han sido diseñados para rendir con precisión y calidad en cada serie.

Otorgan energía de impacto superior en una gran variedad de aplicaciones y una alta adaptabilidad de acuerdo a las condiciones de trabajo a las que se enfrentan. Sin importar el escenario, presentan un desempeño excepcional en tareas de todo tipo de envergadura.

Serie B

- Amortiguador gas nitrógeno.
- Alta energía de impacto.
- Engrase automático opcional.



Serie H

- Acumulador con membrana.
- Versión compacta:
 - Manejo ligero y sencillo.
- Versión mayor tamaño (desde 9 t):
 - Mayor potencia.
 - Dos velocidades.
 - Engrase automático.



Serie V

- Acumulador con membrana.
- Selección automático de velocidad de impacto (15 velocidades).
- JMHB 230V-1 al JMHB 470V-1 con sistema de engrase automático.
- Máxima productividad.



Seleccione la herramienta adecuada para cada trabajo

Utilizar la herramienta correcta es el primer paso para obtener la máxima vida útil y resultados del martillo. Además, también reduce los costos generales de funcionamiento y aumenta la productividad.

Piramidal

- Aplicación: Rotura secundaria, demoliciones, grandes excavaciones.
- Material: Dureza baja y media, estructura homogénea.



Cíncel

- Aplicación: Abrir zanjas, grandes excavaciones.
- Material: Dureza baja y media, estructura no homogénea, abrasivos.



Roma

- Aplicación: Rotura secundaria.
- Material: Gran dureza, abrasivos.



Cónica

- Aplicación: Rotura secundaria, demoliciones, grandes excavaciones.
- Material: Dureza baja y media, estructura no homogénea.



Especiales

- Herramientas de diseño exclusivo para aplicaciones especiales como materiales extremadamente abrasivos, materiales blandos o para excavación de túneles.

Martillos hidráulicos Serie B



Sencillo, potente y confiable

- La Serie B de martillos hidráulicos de Komatsu ofrece una energía de impacto y una fuerza de rotura superiores en todo tipo de aplicaciones. Gracias a la sencillez de su diseño, combinada con componentes de gran calidad, podemos entregar martillos que se adaptan a cualquier equipo y que funcionan en todo tipo de condiciones durante años. Además, dado que tienen hasta un 30% menos componentes que otros competidores, estos martillos requieren de un menor y más fácil mantenimiento y proponen una confiabilidad líder en el mercado.
- Adicionalmente, la lubricación automática opcional puede aumentar aún más su vida útil.



JTHB60-3

- Específicamente diseñado para WB93/97.



Carcasa Heavy-Duty

- La carcasa es extremadamente fuerte y resistente al desgaste ¡en todos los modelos!



Totalmente suspendido y silencioso

- La unidad de potencia, totalmente suspendida, amortigua la transmisión de las vibraciones, lo que aumenta la comodidad del operador, reduce el ruido y protege el equipo portador.

Tecnología sin acumulador

- El amortiguador integrado de gas nitrógeno absorbe la energía de retroceso del pistón y la reutiliza para el siguiente golpe. Los sellos de gran calidad previenen la necesidad de recargas frecuentes e inoportunas.

Dos componentes móviles

- A fin de mantener reducidos los costos de mantenimiento y operación, estos martillos disponen de un 30% menos de piezas que los de la competencia, y cada una de ellas ha sido diseñada según los estrictos estándares de ingeniería y de calidad de Komatsu. Esto significa que la confiabilidad de nuestros martillos es insuperable, ya que son diseñados con menos partes que requieren de reemplazo.



Lubricación automática opcional

- Protege su inversión al ofrecer un engrase continuo, lo que extiende la vida útil de los bujes y del martillo.

Herramientas de excelente calidad

- Las herramientas Komatsu originales son mucho más que simples piezas de acero fabricadas. Se utilizan las mejores aleaciones para garantizar una mayor duración. Además, el delicado tratamiento térmico genera un producto resistente y sin defectos y la fabricación, de gran precisión, garantiza que el pistón impacte con la punta en el momento adecuado para una máxima transferencia de energía.



Serie B

Equipo portador de 1,5 a 70 t.
Amortiguador gas nitrógeno.
Alta energía de impacto.
Engrase automático opcional.

Martillos hidráulicos Serie H

Un as bajo la manga

- Tenemos un total de 15 modelos en la Serie H de martillos hidráulicos de Komatsu. Basados en la tecnología de acumulador con membrana, estos martillos proporcionan un impacto consistente en cualquier situación y en cualquier equipo. Además, sus funciones innovadoras y su diseño inteligente mejoran la producción al mismo tiempo que reducen el costo total de propiedad de forma significativa.

Gama compact

- 8 martillos, de 0,7 a 12,0 t, para cubrir el segmento de utilitarios y midiexcavadoras. Estos martillos han sido diseñados con una carcasa compacta y ligera que mejora la estabilidad del equipo y la visibilidad y comodidad del operador. El interior es sencillo y confiable: sin tirantes y con componentes de gran calidad, regulación automática de la presión, gran tolerancia a la contrapresión y protección ante percusiones en vacío.



Gama pesada

- 4 martillos para trabajos pesados diseñados para romper cualquier material que se les ponga por delante. Resultan adecuados para equipos portadores de entre 20 - 80 t, ajustan automáticamente su frecuencia de trabajo dependiendo de la dureza del material. ¿Otras características? Carcasa para trabajos pesados, engrase automático integrado, protección ante percusiones en vacío, acoplamientos giratorios de mangueras, posibilidad de cambiar los bujes en terreno, protección contra excesos de caudal, regulación de presión ajustable, entre otras.



Sistema de engrase automático

- Modelos de martillos desde JMHB130H-1 en adelante incluyen sistema automático de engrase.



Acoplamiento giratorio de manguera

- Extiende la vida útil de las mangueras.



Acumulador de nitrógeno

- Energía constante en el tiempo.
- No es necesaria la recarga de nitrógeno.

Gran acumulador de diafragma

- Toda la potencia, día tras día sin necesidad de recargar nitrógeno. Suaviza los puntos máximos de presión y protege el equipo portador.

Protección avanzada ante percusiones en vacío como estándar

- Proteja su inversión. El movimiento del pistón no se interrumpe, pero el freno hidráulico impide el impacto, lo que permite ahorrar tiempo y dinero.

Gran tolerancia a la contrapresión

- La serie H de martillos generales funciona con cualquier equipo, gracias a su gran tolerancia a la contrapresión.

Válvula reguladora de la presión

- Mantiene una presión operacional constante, lo que permite que haya percusiones de gran impacto en todo tipo de condiciones. En algunos modelos la válvula también puede desviar hasta el 15% del flujo excesivo para proteger el martillo contra daños.

Una carcasa compacta y ligera

- Los martillos de la Serie "H" son extremadamente compactos y permiten que el operador tenga una mejor visibilidad y mayor estabilidad y comodidad.



Totalmente suspendido y silencioso

- La unidad de potencia totalmente suspendida reduce la transmisión de las vibraciones, aumenta la comodidad del operador y reduce el ruido.

Sistema de engrase automático

- Desde los modelos JMHB130H-1 en adelante se incluye sistema automático de engrase. El sistema de engrase automático aporta continuamente al martillo la cantidad de grasa adecuada.

Selección automática de 2 velocidades

- Desde el modelo JMHB220H-1 hasta el JMHB660H-1, los martillos cuentan con dos frecuencias de impactos distintas, las que se ajustan automáticamente dependiendo de la condición de la roca, aumentando la productividad.

Acoplamiento giratorio de mangueras

- Las mangueras van conectadas a acoplamiento articulado que les permiten moverse libremente, disminuyen el riesgo de rotura y alargan la vida útil.

Una punta adecuada para cada trabajo

- Estándar: Piramidal, cónica, cincel o roma.
- Especiales: Hay puntas disponibles para extracción de polvo, aplicaciones extremadamente abrasivas o trabajos en terrenos blandos.

Serie H

Equipo portador de 0,7 a 80 t.

Acumulador con membrana.

Versión compacta:

- Manejo ligero y sencillo.

Versión mayor tamaño (desde 9 t):

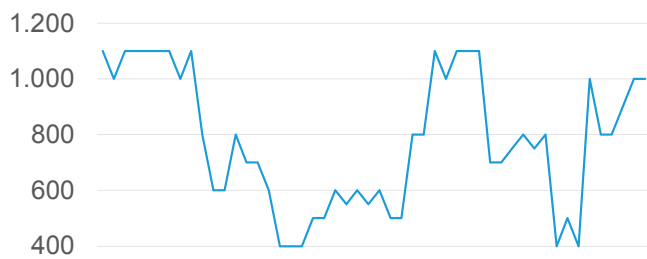
- Mayor potencia.
- Dos velocidades.
- Engrase automático.

Martillos hidráulicos Serie V



Máxima productividad - menor costo por tonelada

- Los martillos Komatsu de la Serie "V" han sido diseñados para obtener la máxima productividad en todas las aplicaciones, mientras que se reduce el costo por tonelada. Funcionan bien con todo tipo de aplicación, para demoliciones, grandes excavaciones o rotura secundaria.
- Modulan toda la fuerza de impacto y la frecuencia para ajustarse a los requisitos de la aplicación, sin pérdida de energía y, por lo tanto, con una eficiencia operativa mucho mayor. Una válvula patentada recupera la energía y mejora aún más dicha eficiencia.
- Igual que en el caso de la Serie "H", muchas funciones como el engrase automático, la protección avanzada ante percusiones en vacío, los acoplamientos giratorios de mangueras y la carcasa para trabajos pesados vienen como estándar. Además, el buje patentado protege el martillo y los pasadores absorbiendo el torque sobre este.



Variación energética del 300% en 1 segundo.

Tecnología totalmente variable

- Dependiendo de la dureza del material, los martillos de la Serie "V" seleccionan automáticamente la longitud y la velocidad óptimas del movimiento del pistón. Gracias a la adaptación a materiales duros, con movimientos largos y potentes, o a materiales más blandos, con movimientos más cortos y rápidos, se consigue la mejor producción sin perder energía de impacto.

Lubricación automática integrada como estándar

- Ofrece engrase continuado, lo que amplía la vida útil de los bujes y lo que protege su inversión.

Válvula reguladora de la presión

- Mantiene una presión de trabajo constante, generando percusiones de impacto potentes sin importar las condiciones de trabajo.

Totalmente suspendido y silencioso

- La unidad de potencia totalmente suspendida reduce la transmisión de vibraciones, para mayor comodidad del operador y menor ruido.

Gran acumulador de diafragma

- Toda la potencia, día tras día. Suaviza los puntos máximos de presión y protege el equipo portador.

Acoplamientos giratorios de mangueras

- Las mangueras van conectadas a acoplamientos articulados que les permiten moverse libremente, disminuyen el riesgo de rotura y alargan la vida útil.

Protección de sobre caudal patentada

- Estos martillos tienen protección ante aumentos accidentales de flujo, gracias a un sistema de protección de sobrecaudal patentado.

Válvula de recuperación energética

- Más del 90% de recuperación de energía, que los convierte en los martillos más eficientes en su clase.

Protección avanzada ante percusiones en vacío como estándar

- Proteja su inversión. El movimiento del pistón no se interrumpe, pero el freno hidráulico impide el impacto, lo que permite ahorrar tiempo y dinero.

Sistema de protección de la punta

- El torque es absorbido por los bujes que protegen el martillo en lugar de por los pasadores.
- Combinado con el buje de bronce, amplía muchísimo la vida útil de la herramienta.

Una punta adecuada para cada trabajo

- Hay varias herramientas disponibles para cada aplicación:
 - Estándar: Piramidal, cónica, cincel o roma.
 - Especiales: Hay puntas disponibles para extracción de polvo, aplicaciones extremadamente abrasivas o trabajos en terrenos blandos.

Selección de velocidad automática totalmente variable

- Para obtener la máxima producción en todas las aplicaciones, estos martillos pueden seleccionar exactamente el nivel de potencia adecuado para romper el material sin desperdiciar energía.



Serie V

Equipo portador de 18 a 120 t.

Acumulador con membrana.

Seleccionador automático de velocidades de impacto (15 velocidades).

JMHB 230V-1 al JMHB 470V-1 con sistema de engrase automático.

Máxima productividad.

Modelos

Martillos hidráulicos Serie B

Modelo	Unidad	JTHB08-3	JTHB10-3	JTHB20-3	JTHB30-3	JTHB40-3	JTHB50-3	JTHB60-3	JTHB70-3	JTHB120-3	JTHB160-1
Peso martillo	kg	90	120	145	210	255	385	365	570	950	1.240
Rango flujo de aceite	L/min	18 ~ 25	20 ~ 30	20 ~ 35	25 ~ 45	30 ~ 55	35 ~ 60	40 ~ 70	45 ~ 80	80 ~ 120	100 ~ 140
Presión de operación	MPa	6 ~ 13	7 ~ 14	8 ~ 15	10 ~ 15	10 ~ 16	10 ~ 16	10 ~ 16	10 ~ 16	14 ~ 18	12 ~ 17
Frecuencia de impacto	bpm	930 ~ 1.300	700 ~ 1.200	600 ~ 1.150	550 ~ 1.000	560 ~ 1.060	550 ~ 1.000	600 ~ 1.050	550 ~ 1.000	450 ~ 720	430 ~ 600
Diámetro de herramienta	mm	40	45	50	58	64	75	75	95	105	115
Presión de retorno máxima	MPa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8
Rango peso equipo portador	t	7,0 ~ 1,5	1,0 ~ 2,0	1,5 ~ 2,5	2,4 ~ 4,0	3,0 ~ 4,5	3,8 ~ 6,0	5,5 ~ 8,0	6,0 ~ 11,0	8,0 ~ 14,0	14,0 ~ 20,0

Modelo	Unidad	JTHB210-3	JTHB290-1	JTHB355-5	JTHB455-G	JTHB650-3
Peso martillo	kg	1.830	2.250	2.880	3.850	4.550
Rango flujo de aceite	L/min	160 ~ 200	160 ~ 200	180 ~ 230	240 ~ 300	280 ~ 390
Presión de operación	MPa	14 ~ 18	14 ~ 18	13 ~ 18	14 ~ 18	14 ~ 18
Frecuencia de impacto	bpm	450 ~ 630	370 ~ 490	350 ~ 450	290 ~ 440	370 ~ 470
Diámetro de herramienta	mm	135	140	155	170	178
Presión de retorno máxima	MPa	1,1	0,8	0,95	1,0	0,8
Rango peso equipo portador	t	18,0 ~ 25,0	20,0 ~ 30,0	27,0 ~ 40,0	38,0 ~ 53,0	45,0 ~ 70,0

Todos los martillos de la Serie B incluyen una punta, una caja de herramientas, kit de mangueras, placa de acople, kit para rellenar gas y un año de garantía. Opcional: sistema de lubricación.



Martillos hidráulicos Serie H

Modelo	Unidad	JMHB09H-2*	JMHB15H-2*	JMHB21H-2*	JMHB35H-2*	JMHB45H-2*
Peso martillo	kg	55	71	91	121	184
Rango flujo de aceite	L/min	12 ~ 23	15 ~ 30	17 ~ 35	25 ~ 50	30 ~ 65
Presión de operación	(máx., bar/psi)	110/1.600	120/1.740	120/1.740	120/1.740	120/1.740
Frecuencia de impacto	bpm	725 - 1.460	800 - 1.600	825 - 1.700	770 - 1.500	600 - 1.360
Diámetro de herramienta	mm	37	45	47	55	65
Variedades de frecuencia		1	1	1	1	1
Sistema de engrase		Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Rango peso equipo portador	t	0,7 ~ 1,2	1,0 ~ 1,7	1,2 ~ 2,2	1,5 ~ 3,7	2,5 ~ 5,3

Las series H y V no incluyen mangueras.

* Incluyen una punta, herramientas y un año de garantía.



Martillos hidráulicos Serie H

Modelo	Unidad	JMHB55H-2*	JMHB70H-2*	JMHB80H-1*	JMHB100H-1	JMHB130H-1
Peso martillo	kg	204	279	331	385	600
Rango flujo de aceite	L/min	40 ~ 75	55 ~ 100	70 ~ 120	75 ~ 125	80 ~ 140
Presión de operación	(máx., bar/psi)	120/1.740	125/1.815	125/1.815	130/1.885	140/2.031
Frecuencia de impacto	bpm	630 - 1420	700 - 1.550	700 - 1.440	600 - 1.137	420 - 870
Diámetro de herramienta	mm	72	76	84	94	106
Variedades de frecuencia		1	1	1	1	1
Sistema de engrase		Manual	Manual	Manual	Manual	Automático
Rango peso equipo portador	t	3,0 ~ 7,5	4,0 ~ 10,0	5,0 ~ 12,0	7,0 ~ 14,0	9,0 ~ 16,0

Las series H y V no incluyen mangueras.

* Incluyen una punta, herramientas y un año de garantía.

JMHB100H-1: Incluye una punta y un año de garantía. No incluye herramientas ni caja de herramientas.

JMHB130H-1: Incluye una punta y un año de garantía. No incluye herramientas ni caja de herramientas.



Martillos hidráulicos Serie H

Modelo	Unidad	JMHB170H-1	JMHB220H-1**	JMHB360H-1**	JMHB460H-1**	JMHB660H-1**
Peso Martillo	kg	853	1.612	2.185	3.055	3.711
Rango flujo de aceite	L/min	100 ~ 150	140 ~ 220	185 ~ 250	250 ~ 320	280 ~ 380
Presión de operación	MPa	125/1.813	165/2.393	155/2.248	185/2.683	185/2.683
Frecuencia de impacto	bpm	400 - 800	320 - 720	320 / 560	350 / 700	300 / 610
Diámetro de herramienta	mm	118	140	160	174	190
Variedades de frecuencia		1	2	2	2	2
Sistema de engrase		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Rango peso equipo portador	t	15,0 ~ 25,0	20,0 ~ 35,0	27,0 ~ 40,0	35,0 ~ 60,0	45,0 ~ 80,0

Las series H y V no incluyen mangueras.

** Incluyen una punta, una caja herramientas y un año de garantía. Al realizar el mantenimiento en un Distribuidor autorizado, se agrega un año adicional de garantía.
JMHB170H-1: Incluye una punta y un año de garantía. No incluye herramientas ni caja de herramientas.





Martillos hidráulicos Serie V

Modelo	Unidad	JMHB230V-1	JMHB370V-1*	JMHB470V-1*	JMHB670V-1*	JMHB870V-1*	JMHB1270V-1*
Peso martillo	kg	1.217	2.065	2.765	4.508	5.208	5.927
Rango flujo de aceite	L/min	120 ~ 170	180 ~ 265	240 ~ 320	380 ~ 420	400 ~ 500	400 ~ 550
Presión de operación	(máx., bar/psi)	135/1.958	165/2.393	165/2.393	165/2.393	180/2.611	180/2.611
Frecuencia de impacto	bpm	285 ~ 1.050	345 ~ 1.160	330 ~ 1.045	380 ~ 950	290 ~ 550	290 ~ 590
Diámetro de herramienta	mm	122	150	170	202	214	214
Variedades de frecuencia		15	15	15	15	15	15
Sistema de engrase		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Rango peso equipo portador	t	18,0 ~ 30,0	27,0 ~ 40,0	35 ~ 60	45,0 ~ 80,0	60,0 ~ 95,0	70,0 ~ 120,0

Las series H y V no incluyen mangueras.

*Todos los martillos de la Serie V incluyen una punta, una caja herramientas y un año de garantía. Al realizar el mantenimiento en un distribuidor autorizado, se agrega un año adicional de garantía.
JMHB230V-1: Incluye una punta y un año de garantía al realizar el mantenimiento en un distribuidor autorizado, se agrega un año adicional de garantía. No incluye herramientas ni caja de herramientas.

Compatibilidad equipos

Martillos Serie H - Ligeros										
	Modelo	JMHB09H-2*	JMHB15H-2*	JMHB21H-2*	JMHB35H-2	JMHB45H-2	JMHB55H-2	JMHB70H-2	JMHB80H-1	JMHB100H-1
Equipos UT	PC26MR-5				●	●				
	PC38MR-5				●	●	●			
	PC50MR-5E0					●	●	●		
	SK820-5E0					●	●	●	●	●
	WB93R-5E0							●	●	●
	WB93R-8E0							●	●	●
	WB97R-8E0							●	●	●

* No hace match con equipos comercializados por KHSA, pero si con equipos utilitarios de otras marcas.

Serie H Ligeros		Martillos Serie H - Medianos y Pesados							Martillos Serie V - Medianos y Pesados					
	Modelo	JMHB100H-1	JMHB130H-1	JMHB170H-1	JMHB220H-1	JMHB360H-1	JMHB460H-1	JMHB660H-1	JMHB230V-1	JMHB370V-1	JMHB470V-1	JMHB670V-1	JMHB870V-1	JMHB1270V-1
Equipos CE	PC130-8	●	●											
	PC130-11	●	●											
	PC160LC-8			●										
	PC200-10M0			●	●				●					
	PC210-10M0			●	●				●					
	PC210LC-10M0			●	●				●					
	PC210LC-11E0			●	●				●					
	PC220LC-8M0			●	●				●					
	PC240LC-8			●	●				●					
	PC240LC-11E0			●	●				●					
	PC290LC-11E0				●	●			●	●				
	PC300-8M2				●	●			●	●				
	PC360-8M2					●				●				
	PC360LC-8M2					●				●				
	PC360LC-11E0					●				●				
	PC390LC-8M0						●				●			
	PC490LC-11E0						●	●			●	●		
	PC500LC-10M0						●	●			●	●		
	PC600LC-8E0							●				●		
	PC800-8E0							●				●	●	●
	PC800LC-8E0							●				●	●	●
	PC1250-11R													●

Martillos Serie B - Ligeros									
	Modelo	JTHB08-3*	JTHB10-3*	JTHB20-3	JTHB30-3	JTHB40-3	JTHB50-3	JTHB60-3	JTHB70-3
Equipos UT	PC26MR-5			●	●				
	PC38MR-5				●	●			
	PC50MR-5E0						●		
	SK820-5E0			●	●	●			
	WB93R-5E0						●	●	●
	WB93R-8E0						●	●	●
	WB97R-8E0						●	●	●

* No hace match con equipos comercializados por KHSA, pero si con equipos utilitarios de otras marcas.

Martillos Serie B - Medianos y Pesados								
	Modelo	JTHB120-3	JTHB160-3	JTHB210-3	JTHB290-3	JTHB355-3	JTHB455-G	JTHB650-3
Equipos CE	PC130-8	●						
	PC130-11	●						
	PC160LC-8		●					
	PC200-10M0		●	●				
	PC210-10M0			●				
	PC210LC-10M0			●				
	PC210LC-11E0			●				
	PC220LC-8M0			●				
	PC240LC-8			●	●			
	PC240LC-11E0			●	●			
	PC290LC-11E0				●			
	PC300-8M2				●	●		
	PC360-8M2				●	●		
	PC360LC-8M2					●		
	PC360LC-11E0					●		
	PC390LC-8M0					●		
	PC490LC-11E0						●	
	PC500LC-10M0						●	●
	PC600LC-8E0							●



Los diseños, las especificaciones y la información de los productos en este documento se entregan solo para propósitos informativos y no constituyen garantías de ningún tipo. Los diseños y las especificaciones de los productos pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a la venta de productos y servicios son las garantías escritas estándar de Komatsu, que se proporcionarán previa solicitud.

Komatsu y otras marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de Komatsu Ltd., Komatsu América Corp., Komatsu Mining Corp. o una de sus filiales, o los respectivos dueños o concesionarios.

KOMATSU

komatsulatioamerica.com

