

KOMATSU



Soluciones industriales
Implementos

Martillos hidráulicos Komatsu

Un rendimiento y una eficiencia excepcionales

Los martillos hidráulicos Komatsu proporcionan una energía de impacto superior en una gran variedad de aplicaciones de demolición de roca y hormigón. Confíe en un rendimiento y una eficiencia excepcionales tanto si amplía un túnel, como si rompe roca en una cantera o arranca un pilar de hormigón armado.



Serie B

- Sin acumulador
- Alta energía de impacto
- Una fiabilidad sin precedentes
- Engrase automático opcional



Serie H

- Acumulador
- Compacto: ligero, sencillo y fiable
- Grande: potente, dos velocidades



Serie V

- Acumulador
- Selección de velocidad totalmente variable
- Mayor producción en cualquier aplicación



Seleccione la herramienta adecuada para cada trabajo

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

Piramidal

Aplicación: rotura secundaria, demoliciones, grandes excavaciones
Material: dureza baja y media, estructura homogénea



Romo

Aplicación: rotura secundaria
Material: gran dureza, abrasivos



Cinzel

Aplicación: abrir zanjas, grandes excavaciones
Material: dureza baja y media, estructura no homogénea, abrasivo



Cónico

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 tunelar.

Martillos hidráulicos Serie B

Sencillo, potente y fiable

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, más unos componentes de gran calidad, podemos proponerle unos martillos que se adaptan a cualquier máquina y que funcionan en todo tipo de condiciones durante años. Además, dado que tienen hasta un 30 % menos de componentes, estos martillos requieren poco mantenimiento, este es fácil, y proponen una fiabilidad líder en el mercado. Por otro lado, la lubricación automática opcional puede ampliar todavía más su vida útil.



Protección ante golpes en vacío

La protección anti golpes en vacío viene de serie en el modelo JTHB120-3B y superiores. El movimiento del pistón se detiene cuando no se aplica suficiente presión a la herramienta, lo que impide dañar los tirantes, los retenedores y las herramientas.

50/50 Pistón - Puntero

A fin de mantener los costes de mantenimiento y de funcionamiento bajos, estos martillos disponen de un 30% menos de piezas que los de la competencia cada una de las piezas del martillo han sido diseñadas según los estrictos estándares de ingeniería y de calidad de Komatsu. Todo ello significa que hay menos piezas que cambiar, que las reparaciones son más fáciles y que la fiabilidad es imbatible.

Tecnología sin acumulador

La cámara de nitrógeno integrada absorbe la energía de retroceso del pistón y la reutiliza para el siguiente golpe. Los sellos de gran calidad previenen la fuga de gas y las recargas frecuentes.

Totalmente suspendido y silencioso

La célula de potencia, totalmente suspendida, amortigua la transmisión de las ondas de choque, aumenta la comodidad del operador, reduce el ruido y protege el enganche.

La cámara de nitrógeno absorbe el retroceso del pistón para reducir la vibración y generar menos estrés en la máquina y en el operario

La carcasa es muy resistente con antidesgaste, haciendo al martillo extremadamente resistente y duradero

El doble retenedor garantiza la correcta alineación y evita el desgaste, con lo que se consigue alargar la vida del puntero y del casquillo

Las herramientas de excelente calidad garantizan la duración de vida y la máxima transmisión de potencia



Engrasado automático opcional

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



JTHB50WB-3

Específicamente diseñado para WB93/97

Serie B

Modelos: 12

Peso operativo: 90 - 3850 kg

Máquina portadora: 0,7 - 50 t

Eganche Komatsu: PC09 - PC490/500

Caudal de aceite: 18 - 300 l/min

Diámetro: 40 - 170 mm

Martillos hidráulicos serie H

Un as en la manga

Basados en una tecnología de acumulador con membrana, estos martillos emiten un impacto consistente en cualquier situación y en cualquier máquina. Además, sus funciones innovadoras y su diseño inteligente mejoran la producción al mismo tiempo que reducen el coste total de mantenimiento de forma significativa.

Gama compacta

Once martillos, de 65 a 1190 kg, para cubrir el segmento general y midiexcavadora. Estos martillos han sido diseñados con una carcasa compacta y ligera que mejora la estabilidad de la máquina, la visibilidad y la comodidad del operador. El interior es sencillo y fiable: sin tirantes y con componentes de gran calidad, regulación automática de la presión, gran tolerancia a las vibraciones y protección anti golpes en vacío.

Gama pesada

Cuatro martillos resistentes diseñados para destruir cualquier material que se les ponga por delante. Resultan adecuados para máquinas de entre 20 y 80 t y ajustan automáticamente su frecuencia de trabajo dependiendo de la dureza del material. ¿Otras características? Carcasa resistente y engrase automático integrado, protección anti golpes en vacío, acoplamientos de inserción basculantes, posibilidad de cambiar los cojinetes insitu, protección contra picos de presión, regulación ajustable de la presión, protección contra polvo, etc.

Serie H

Modelos: 15

Peso operativo: 73 - 4994 kg

Máquina portadora: 0,7 - 80 t

Enganche Komatsu: PC09 - PC700/850

Caudal de aceite: 12 - 380 l/min

Diámetro: 37 - 190 mm



Potencia total, día tras día

- Acumulador hidráulico = no es necesario recargar nitrógeno constantemente
- La válvula reguladora de la presión mantiene una presión de trabajo constante
- Gran tolerancia ante vibraciones



Protector de latiguillos (opcional)

El protector de latiguillos los protege cuando se desconecta el martillo.



Sistema de engrase automático

Opcional en JMHB100H-1 y de serie en los modelos más grandes, el sistema de engrase automático aporta continuamente al martillo la cantidad de grasa idónea.



Facilidad de mantenimiento

Los principales componentes se pueden revisar y cambiar sobre el terreno con el mínimo tiempo de parada y el mínimo de herramientas.

Martillos hidráulicos serie V

Productividad sin igual y mínimo coste por tonelada

Los martillos Komatsu de la serie V han sido diseñados para obtener la máxima productividad en todas las aplicaciones, al tiempo que se reduce el coste por tonelada. Funcionan bien con todo tipo de aplicación, para demoliciones, grandes excavaciones o rotura secundaria.

Tecnología totalmente variable

Dependiendo de la dureza de la aplicación, 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 más rápidos, se consigue la mejor producción sin perder energía de impacto.

Las válvulas reguladoras de presión integradas mantienen una presión de trabajo constante y unos movimientos de impacto potentes en todas las condiciones.

El gran acumulador de diafragma suaviza los picos de presión y protege el enganche

El kit opcional de supresión de polvo reduce las emisiones de polvo durante el funcionamiento del martillo

La válvula de recuperación recicla más del 90 % de la energía y establece un nuevo estándar de eficiencia del martillo

Protección avanzada ante golpes en vacío de serie

El par es absorbido por el sistema de protección de la herramienta en lugar de retenes, con lo que se amplía la vida útil de la misma

Serie V

Modelos: 6

Peso operativo: 1721 - 7599 kg

Máquina portadora: 18 - 120 t

Máquinas Komatsu: PC210 - PC1250

Caudal de aceite: 120 - 550 l/min

Diámetro: 122 - 214 mm

Ingeniería civil

Diseñados pensando en la precisión y la versatilidad, los martillos de energía variable resultan ideales para trabajos de demolición, apertura de zanjas y paisajismo en entornos urbanos. Su funcionamiento silencioso y la compatibilidad con lubricantes biodegradables hacen que sean especialmente adecuados para proyectos con unas limitaciones ambientales y de ruido estrictas.



Sistema de engrase automático

El sistema de engrase automático, que viene de serie en todos los modelos, aporta continuamente al martillo la cantidad de grasa idónea.



Carcasa de nueva generación

Diseñado con acero muy resistente y una base soldada para mayor durabilidad, además de para un funcionamiento silencioso, un mantenimiento fácil y un manejo seguro.



Conexiones hidráulicas oscilantes

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

Canteras y minería

Estos martillos multiuso generan resultados fiables en operaciones de cantera: desde rotura primaria y rotura secundaria a división de bloques, asistencia a machacadora y reciclado. Una amplia selección de herramientas mejora su versatilidad y garantiza el manejo eficiente de diversas tareas.

Aplicaciones especiales

Diseñados para durar, estos martillos de serie V son plenamente operativos en condiciones exigentes tales como trabajos bajo el agua, tunelación o temperaturas extremas. Ofrecen una solución en la que confiar independientemente del reto.



Pinza de clasificación y demolición

Máxima fuerza, mínimo tiempo de parada

Diseñada para hacer frente a todo, desde tareas de demolición a tareas de reciclado intensivo. Gracias a su robusta estructura de doble pared y al resistente diseño, su rendimiento es fiable hasta en las condiciones más duras. Los pasadores y los cojinetes más grandes amplían la vida útil y reducen los intervalos de mantenimiento, con lo que son una elección sostenible y rentable para profesionales que piden más a sus implementos.

Desde el JRSG290-1 y siguientes, todos los modelos disponen de motores de rotación dual

El uso de una gran corona de rotación garantiza una transferencia de par máxima

El tope mecánico integrado se detiene para proteger el cilindro

Cuchillas Hardox® personalizadas

Los tornillos avellanados y las tuercas aportan un flujo continuo

JRSG

Modelos: 10

Peso: 210 - 3950 kg

Máquina portadora: 2 - 70 t

Máquinas Komatsu: PC20 - PC700

Volumen: 100 - 1500 l

Pinza sin rotación y con adaptador integrado

Cada aplicación requiere una pinza distinta. La pinza estándar viene con un cabezal rotativo en el que se puede instalar la placa correcta. Además de esta pinza de serie, Komatsu también ofrece pinzas no rotativas y pinzas de adaptador integradas.



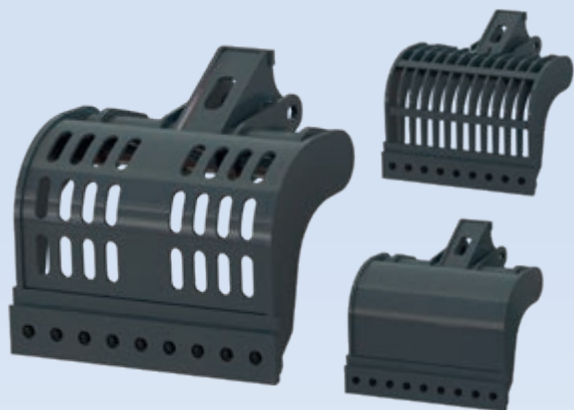
Pinza sin rotación

Diseñada para su uso con rotadores (inclinación) o en aplicaciones en las que no es necesaria la rotación. Su diseño compacto y ligero permite cargas mayores.



Pinza adaptador integrado

Diseño corto y eficiente con latiguillos hidráulicos totalmente protegidos para ofrecer la máxima durabilidad. Resulta ideal para su uso con enganches rápidos 100 % hidráulicos. Disponible en variantes Lehnhoff Variolock, OilQuick y Open-S.



Distintos tipos de casco

Elegir el tipo de casco correcto es clave para maximizar el agarre de la pinza. Las pinzas de clasificación y demolición de Komatsu vienen de serie con cascos perforados de acero Hardox® de elevada rigidez, con cuchillas sustituibles y rotativas para aumentar la vida útil. Para tareas especializadas, también existen cascos cerrados disponibles como configuraciones opcionales.

Una base sólida

La base sólida de la pinza es una estructura de doble pared, que hace que resulte extremadamente fuerte. La estructura completamente cerrada protege el cilindro, el motor/los motores y la corona de rotación, y reduce al mínimo las paradas no programadas.

Cilindro único

Usar un único cilindro significa que las fuerzas siempre se distribuyen perfectamente, algo que amplía la vida de la pinza. El cilindro viene de serie con una válvula de control de carga que impide la apertura accidental del casco en caso de pérdida de presión.

Fácil mantenimiento

Los bulones y los cojinetes grandes reducen los intervalos de mantenimiento y amplían la vida útil de la pinza. Los cojinetes cuentan con un canal de lubricación integrado que elimina la necesidad de canales de lubricación en los bulones, con lo que estos ganan muchísima fuerza.

Triturador de demolición

Potencia con precisión. Un rendimiento de confianza.

Los trituradores de demolición de Komatsu han sido diseñados para obtener un excelente rendimiento y precisión en entornos exigentes, al tiempo que se reducen los costes de operación. La serie JRDC es excelente en demolición primaria, rompe fácilmente hormigón reforzado y elementos estructurales con gran fuerza de trituración y ciclos rápidos. Diseñada pensando en la durabilidad y el servicio, cada unidad cuenta con una estructura robusta, dientes reemplazables y un cilindro compacto montado para una eficiencia y un equilibrio óptimos. La válvula de velocidad integrada garantiza el movimiento rápido de la mandíbula, el cambio automático a modo Potencia cuando es necesario, maximizando la productividad sin comprometer el control. Con un par de rotación elevado y un diseño de pivotación estable, la serie JRDC genera resultados coherentes incluso en las condiciones más duras.

Las placas de protección Hardox® ofrecen la máxima resistencia al desgaste

La mandíbula superior y el eje rotador encajan entre sí para reducir el movimiento y mejorar la precisión de corte

El giro adaptado y los grandes componentes hidráulicos minimizan la resistencia y permiten gran flujo de aceite

El cuerpo Strenx® 960 aporta una fuerza, una resiliencia y un rendimiento excepcionales en las condiciones de trabajo más duras

Grandes puntos de pivotación diseñados para resistir grandes fuerzas

JRDC

Modelos: 4

Peso: 1950 - 4100 kg

Máquina portadora: 15 - 70 t

Máquinas Komatsu: PC170 - PC700

Fácil mantenimiento

Los implementos se han diseñado pensando en la facilidad de servicio y permiten que el mantenimiento y las reparaciones sean rápidas y sencillas. El fácil sistema de cambio de dientes permite hacerlo sobre el terreno, con lo que se minimizan las paradas y se mantiene la productividad.



Cuchillas de las barras de acero

Las grandes y reversibles cuchillas de las barras de acero están hechas de una aleación de acero especial para conseguir un corte correcto y eficiente. El diseño de la cuchilla reduce el estrés sobre el equipo y minimiza el desgaste de las cuchillas de corte.



Gran corona de rotación

El triturador de demolición cuenta con una gran corona de rotación con dos motores hidráulicos montados internamente, que aporta una estabilidad y una durabilidad excepcionales durante la rotación. Este diseño garantiza una rotación continua y fluida incluso en condiciones de gran carga, lo que permite un posicionamiento preciso y un control óptimo.

Posición optimizada del cilindro

La posición optimizada del cilindro garantiza que la fuerza hidráulica se aplica allí donde es más necesario, maximizando la eficiencia y el resultado. Tanto si se trata de hormigón reforzado, barras de acero u otros materiales difíciles de manejar, la posición óptima del cilindro permite un triturado y una fuerza de corte superiores.

Pulverizadores estáticos y rotativos

Demolición inteligente para un futuro limpio

Los pulverizadores estáticos y rotativos Komatsu ofrecen un rendimiento y una fiabilidad de alto impacto en entornos duros de demolición. Ante hormigón reforzado, elementos estructurales o limpieza de espacios, estas herramientas ofrecen una potente fuerza de triturado y un control preciso para un funcionamiento seguro y eficiente en todas las fases de la demolición. Su diseño robusto cuenta con dientes sustituibles, una geometría optimizada de la mandíbula y una válvula de velocidad especialmente desarrollada. La serie JRRP añade rotación total 360° con motores de par elevado y una resistente corona de rotación que permite un posicionamiento preciso y la máxima versatilidad en la obra. Ambos modelos han sido diseñados pensando en la durabilidad, el servicio y la productividad, lo que las convierte en herramientas esenciales para profesionales de demolición exigentes.



JRSP

Modelos: 4

Peso: 1950 - 4500 kg

Máquina portadora: 16 - 60 t

Máquinas Komatsu: PC170 - PC490

JRRP

Modelos: 4

Peso: 2100 - 4800 kg

Máquina portadora: 15 - 70 t

Máquinas Komatsu: PC170 - PC700

Válvula de velocidad

La válvula de velocidad aumenta mucho la velocidad operativa del implemento ya que cambia automáticamente de modo velocidad a modo potencia. Eso se traduce en ciclos cortos durante operaciones críticas como machacado y corte, con lo que mejora la eficiencia y permite a los operadores hacer más en menos tiempo.

Geometría optimizada de los dientes

La geometría optimizada de los dientes garantiza la máxima penetración y un rendimiento potente al machacar material. La ubicación estratégica de los dientes aumenta la productividad general ya que permite un procesado más ágil del material. Al ubicar los dientes delanteros delante de todo resulta fácil seleccionar y agarrar bien el material, incluso en situaciones complicadas.

Strenx® 960

El principal cuerpo de cada herramienta está elaborado con Strenx® 960, que aporta una fuerza, una resiliencia y un rendimiento excepcionales en las condiciones de trabajo más duras. Combinado con las placas de protección Hardox® de las mandíbulas, el implemento ofrece una durabilidad sin parangón, una mayor vida útil y una mejor protección para el equipo.



Disponible con un adaptador integrado

Tanto el pulverizador rotativo como el triturador de demolición están disponibles con adaptadores FHQC integrados, disponibles para Lehnhoff Variolock, OilQuick y Open-S, que reducen el peso y la altura además de evitar latiguillos externos, y permiten a los operadores dedicarse a tareas mayores todavía con total tranquilidad.



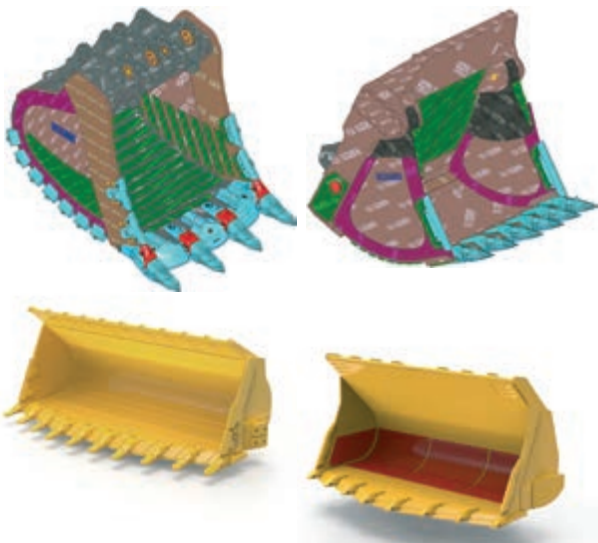
Grandes componentes hidráulicos

Los componentes hidráulicos de gran tamaño y el giro adaptado garantizan un flujo de aceite sin restricciones por el implemento. El resultado son unos ciclos más rápidos, más potencia de machaque y de corte y un funcionamiento más fluido.



Programa de máquinas grandes y cucharas personalizadas Komatsu

Obtenga la productividad óptima de su equipo



Las cucharas personalizadas Komatsu están disponibles para las excavadoras desde PC850 a PC2000 y las palas cargadoras a partir de WA600 y hasta WA1200. En poco tiempo se elabora un presupuesto detallado y un esquema para que los clientes y los distribuidores puedan hablar y analizar la propuesta y solicitar las modificaciones necesarias.

Las cucharas personalizadas son exclusivas y "únicas", por lo que la flexibilidad nunca es un problema.

Por último, los precios competitivos son la guinda del pastel.



Cucharas personalizadas

Algunas aplicaciones requerirán una configuración de cuchara modificada. Los materiales duros necesitan una mejor penetración; los materiales abrasivos requieren más protección antidesgaste, y los materiales duros requieren materiales más resistentes al impacto y una fabricación resiliente.

Existen multitud de razones por las que la personalización ayudará a que su cuchara encaje con sus requisitos específicos, y eso le permitirá obtener el máximo beneficio de su equipo.



Komatsu puede recurrir a una amplia gama de herramientas de ataque a tierra (G.E.T.) y material de desgaste para aportar la mejor solución. Además de los paquetes estándares Komatsu, siempre se consideran soluciones HENSLEY y K VX GET durante el diseño de la cuchara.

¿Implemento directo, universal o acoplador rápido específico? No importa, la cuchara personalizada puede adaptarse.

La mejor mezcla de rendimiento y longevidad

El proceso de diseño de una cuchara empieza con su forma y sus dimensiones. Se evalúan los pros y los contras, al tiempo que se respetan las capacidades del enganche.

Las cucharas personalizadas Komatsu se fabrican exclusivamente con aceros SSAB –reconocidos internacionalmente como líderes del mercado de los aceros de alta calidad.

Se seleccionan los materiales y la protección antidesgaste para ofrecer la mejor mezcla de rendimiento y longevidad.



Tipos de bordes

- Los bordes rectos ofrecen una base fuerte y resistente a impactos para los adaptadores que mejor se adaptan a los materiales sueltos
- Los bordes en V tienen la penetración más sencilla gracias a que el diente único delantero aplica toda la fuerza del enganche a un único punto.
- Los bordes en semi V y los bordes escalonados son la combinación de ambas soluciones: el perfil más estrecho en la parte delantera permite una penetración más sencilla al tiempo que las fuerzas no se acumulan en una única punta.
- Otros bordes: serrados, cuchilla de ataque atornillada, cuchilla de ataque soldada, borde K VX, ...



Borde recto



Borde en V



Borde en semi V



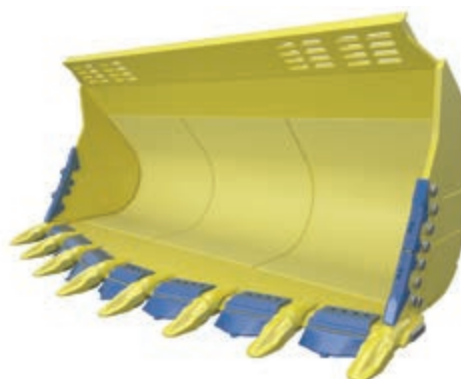
Otro borde, i.e. serrado



El aumento de la capacidad de la cuchara es la petición de personalización más común. Aunque es una solución que puede considerarse en aplicaciones con materiales de baja densidad, es obligatorio confirmar siempre que no se excede la capacidad de elevación de la máquina. Si se excede la capacidad del enganche se producirá un mayor desgaste de los componentes y habrá un mayor riesgo de daño para el engranaje, la estructura y el tren de rodaje.

Componentes de protección antidesgaste

Los componentes de protección antidesgaste solo tienen un objetivo: proteger partes específicas de la cuchara. Es importante considerar el coste adicional y el peso de esas partes. Aumentar la protección antidesgaste podría significar alargar la vida útil de la cuchara, pero menor capacidad y menor rendimiento más un aumento del consumo de combustible –durante toda la vida útil de la cuchara!



Especificación: martillos hidráulicos serie B

Modelo		JTHB08-3	JTHB10-3	JTHB20-3	JTHB30-3	JTHB40-3	JTHB50-3
Peso operativo*	kg	90	120	165	255	320	385
Caudal de aceite (min-máx)	l/min	18 - 25	20 - 30	20 - 35	25 - 45	30 - 55	35 - 60
Presión de trabajo	MPa	6 - 13	7 - 14	8 - 15	10 - 15	10 - 16	10 - 16
Máx. presión trasera	MPa	1,6	1,9	1,7	1,8	2	1,9
Frecuencia de impactos	Bpm	930 - 1300	700 - 1200	600 - 1150	550 - 1000	580 - 1060	550 - 1000
Diámetro de pica	mm	40	45	50	58	64	75
Protección ante golpes en vacío	-	-	-	-	-	-	-
Engrase automático	-	-	-	-	-	-	-
Clase de máquina	t	0,7 - 1,5	1 - 2	1,5 - 2,5	2,4 - 4	3 - 4,5	3,8 - 6

*Incl. adaptador perno, mangueras hidráulicas y herramienta

Modelo		JTHB50WB-3	JTHB60-3	JTHB120-3B	JTHB210-3B	JTHB355-5B	JTHB455-5B
Peso operativo*	kg	325	570	950	1830	2880	3850
Caudal de aceite (min-máx)	l/min	35 - 60	40 - 70	80 - 120	160 - 200	180 - 230	240 - 300
Presión de trabajo	MPa	10 - 16	10 - 16	14 - 18	14 - 18	13 - 18	14 - 18
Máx. presión trasera	MPa	1,9	1,8	1,9	1,9	2	2,2
Frecuencia de impactos	Bpm	550 - 1000	600 - 1050	450 - 720	450 - 630	350 - 450	290 - 440
Diámetro de pica	mm	75	95	105	135	155	170
Protección ante golpes en vacío	-	-	-	Sí	Sí	Sí, seleccionable	Sí, seleccionable
Engrase automático	-	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Clase de máquina	t	3,8 - 6	6 - 11	8 - 14	18 - 25	27 - 40	40 - 50

*Incl. adaptador perno, mangueras hidráulicas y herramienta

Especificación: martillos hidráulicos serie H

Modelo		JMHB09H-2	JMHB15H-2	JMHB21H-2	JMHB35H-2	JMHB45H-2	JMHB55H-2	JMHB70H-2	JMHB80H-2
Peso operativo*	kg	73	112	133	194	286	318	396	456
Caudal de aceite (min-máx)	l/min	12 - 23	15 - 30	17 - 35	25 - 50	30 - 65	40 - 75	55 - 100	70 - 120
Presión de trabajo	MPa	11	12	12	12	12	12	12,5	12,5
Máx. presión trasera	MPa	2	3,5	3,2	3,2	3	3	2	2
Frecuencia de impactos	Bpm	725 - 1460	800 - 1600	825 - 1700	770 - 1550	600 - 1360	630 - 1420	700 - 1540	700 - 1440
Diámetro de pica	mm	37	45	47	55	65	72	76	84
Velocidades variables	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protección ante golpes en vacío	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Engrase automático	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clase de máquina	t	0,7 - 1,2	1 - 1,7	1,2 - 2,2	1,5 - 3,7	2,5 - 5,3	3 - 7,5	4 - 10	5 - 12

*Incl. adaptador perno, mangueras hidráulicas y herramienta

Modelo		JMHB100H-1	JMHB130H-1	JMHB170H-1	JMHB220H-1	JMHB360H-1	JMHB460H-1	JMHB660H-2
Peso operativo*	kg	545	859	1233	2139	2866	3852	4994
Caudal de aceite (min-máx)	l/min	75 - 125	80 - 140	100 - 150	140 - 220	185 - 250	250 - 320	280 - 380
Presión de trabajo	MPa	13	14	12,5	16,5	15,5	18,5	18,5
Máx. presión trasera	MPa	2	1,5	1	3	2,5	1,5	1,5
Frecuencia de impactos	Bpm	600 - 1137	420 - 870	400 - 800	320 - 720	320 - 560	350 - 700	300 - 610
Diámetro de pica	mm	94	106	118	140	160	175	190
Velocidades variables	-	-	-	-	2	2	2	2
Protección ante golpes en vacío	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Engrase automático	-	Opcional	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie
Clase de máquina	t	7 - 14	8 - 18	15 - 25	20 - 35	27 - 40	35 - 60	45 - 80

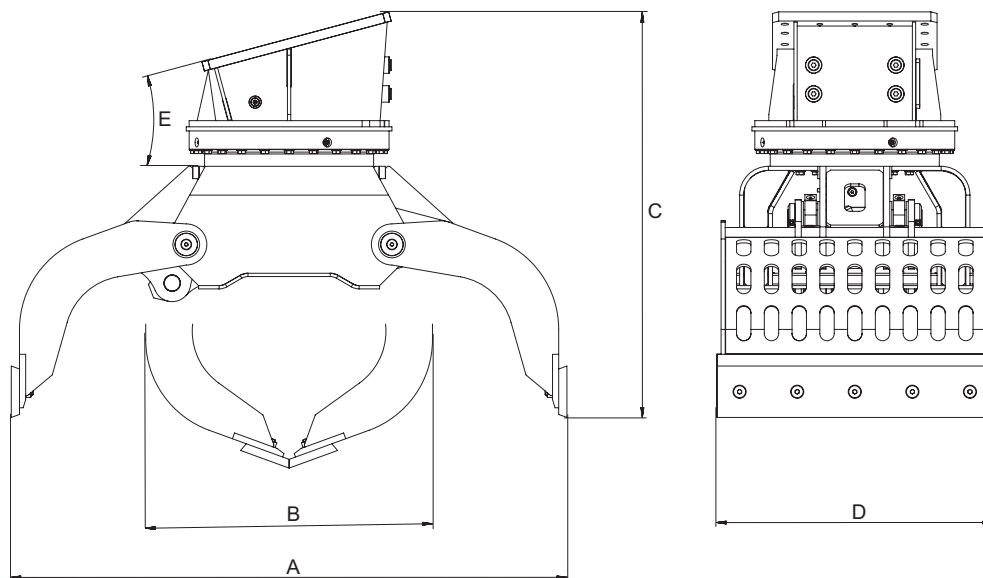
*Incl. adaptador perno, mangueras hidráulicas y herramienta

Especificación: martillos hidráulicos serie V

Modelo		JMHB230V-1	JMHB370V-1	JMHB470V-2	JMHB670V-1	JMHB870V-1	JMHB970V-1
Peso operativo*	kg	1721	2745	3593	5998	6803	7599
Caudal de aceite (min-máx)	l/min	120 - 170	180 - 265	240 - 320	380 - 420	400 - 500	450 - 550
Presión de trabajo	MPa	13,5	16,5	16,5	16,5	18	18
Máx. presión trasera	MPa	1,2	1,2	1,2	0,8	1,5	1,5
Frecuencia de impactos	Bpm	285 - 1050	345 - 1160	330 - 1045	380 - 950	290 - 550	290 - 590
Diámetro de pica	mm	122	150	170	202	214	214
Velocidades variables	-	15	15	15	15	Continúa	Continúa
Protección ante golpes en vacío	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Engrase automático	-	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie
Clase de máquina	t	18 - 30	27 - 40	35 - 50	45 - 75	55 - 90	75 - 120

*Incl. adaptador perno, mangueras hidráulicas, herramienta y sistema de engrase automático

Especificación: pinza de clasificación y demolición



Modelo		JRSG45-1	JRSG80-1	JRSG120-1	JRSG160-1	JRSG210-1	JRSG290-1	JRSG360-1	JRSG490-1	JRSG550-1	JRSG600-1
Clase de máquina	t	2 - 5	5 - 9	10 - 15	14 - 18	16 - 22	20 - 30	25 - 40	35 - 50	45 - 55	50 - 70
Pesos*	kg	210	435	900	1015	1350	1600	2200	2350	3300	3950
Volumen	l	100	140	325	400	530	640	900	1100	1300	1500
Fuerza de cierre**	kN	12	26	41	41	53	61	70	80	100	115

Sistema hidráulico

Presión máx. apertura/cierre	MPa	32	32	32	32	35	35	35	35	38	35
Volumen aceite apertura/cierre	l/min	35	50	80	80	100	100	120	120	150 - 200	150 - 200
Presión máx. rotación	MPa	12	12	14	14	17	17	17	17	17	17
Volumen rotación aceite	l/min	20	20	40	40	40	40	40	40	40 - 60	40 - 60
Número de motores hidráulicos		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

Dimensiones

A	mm	1137	1350	1750	1830	2010	2200	2435	2435	2800	3050
B	mm	635	697	1115	1115	1273	1320	1459	1459	1700	1820
C	mm	703	985	1350	1375	1485	1415	1460	1460	1610	1850
D	mm	500	670	800	930	1030	1130	1240	1440	1400	1530
E	°	-	15	-	-	-	-	-	-	-	7,5

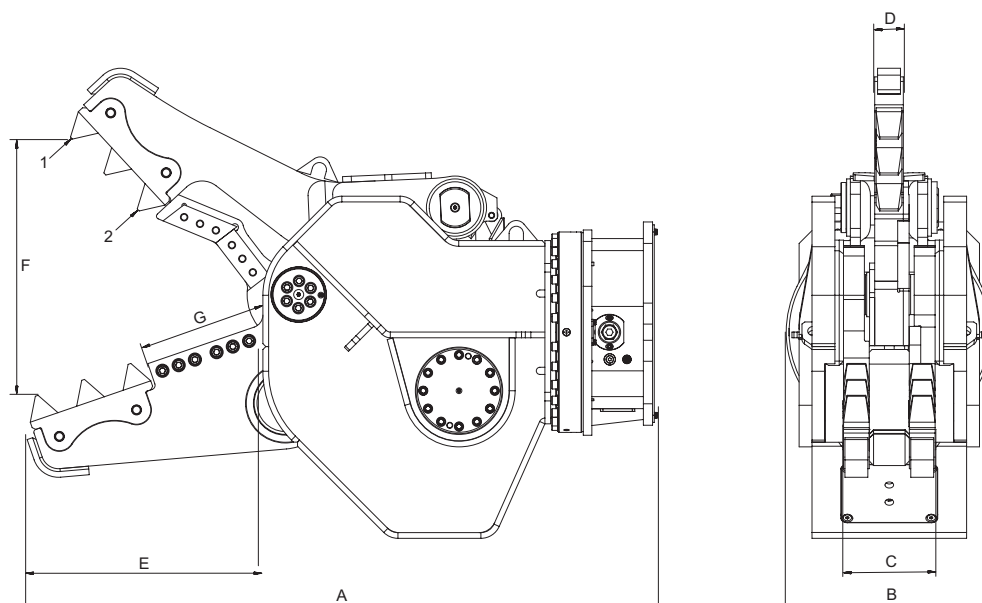
Versiones

No rotativa	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Lehnhoff Variolock integrado		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
OilQuick integrado			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Open-S integrado			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Peso sin pica ni latiguillos

** Fuerza de cierre: 320 bares

Especificación: triturador de demolición



Modelo		JRDC210-1	JRDC290-1	JRDC360-1	JRDC490-1
Clase de máquina	t	15 - 25	24 - 35	30 - 45	45 - 70
Pesos*	kg	1950	2670	3050	4100
Ciclo apertura/cierre	s	1,9 / 1,2	2,0 / 1,9	2,5 / 2,8	2,6 / 2,8
Fuerza de cierre en posición 1	t	63	68	85	102
Fuerza de cierre en posición 2	t	80	100	125	140

Sistema hidráulico

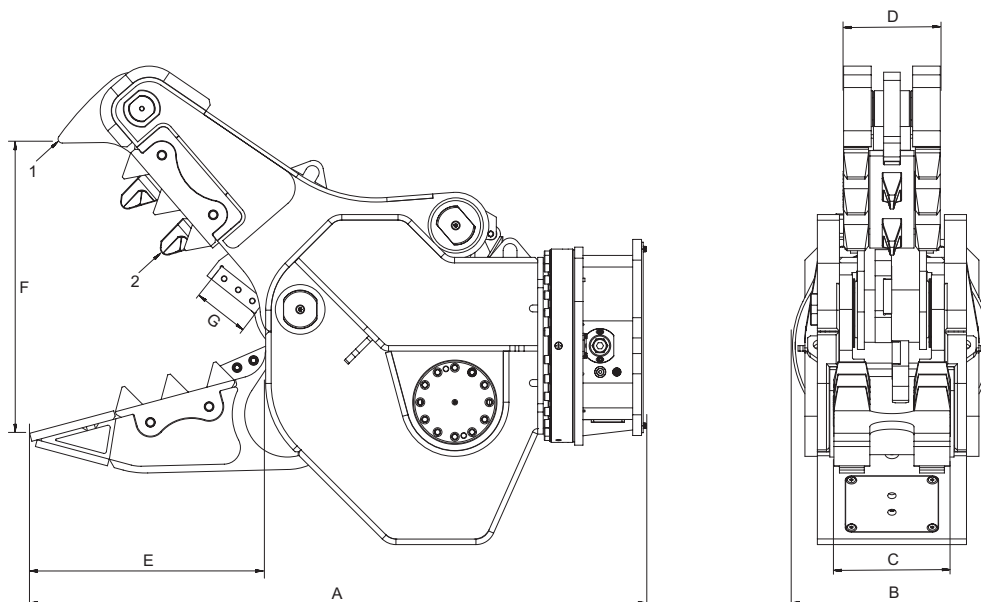
Presión máx. apertura/cierre	MPa	35	35	35	35
Volumen aceite apertura/cierre	l/min	150 - 250	150 - 250	250 - 300	250 - 350
Presión máx. rotación	MPa	17	17	17	17
Volumen rotación aceite	l/min	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Número de motores hidráulicos		2	2	2	2

Dimensiones

A	mm	1930	2185	2428	2640
B	mm	720	720	720	880
C	mm	280	320	320	335
D	mm	90	100	100	100
E	mm	670	825	925	1035
F	mm	700	900	955	1200
G	mm	400	400	500	600

*Peso sin pica ni latiguillos

Especificación: pulverizador rotativo



Modelo		JRRP210-1	JRRP290-1	JRRP360-1	JRRP490-1
Clase de máquina	t	15 - 25	22 - 35	32 - 50	45 - 70
Pesos*	kg	2100	2765	3300	4800
Ciclo apertura/cierre	s	1,9 / 1,2	2,0 / 1,9	2,2 / 2,4	2,6 / 2,8
Fuerza de cierre en posición 1	t	62	70	95	105
Fuerza de cierre en posición 2	t	100	107	152	215

Sistema hidráulico

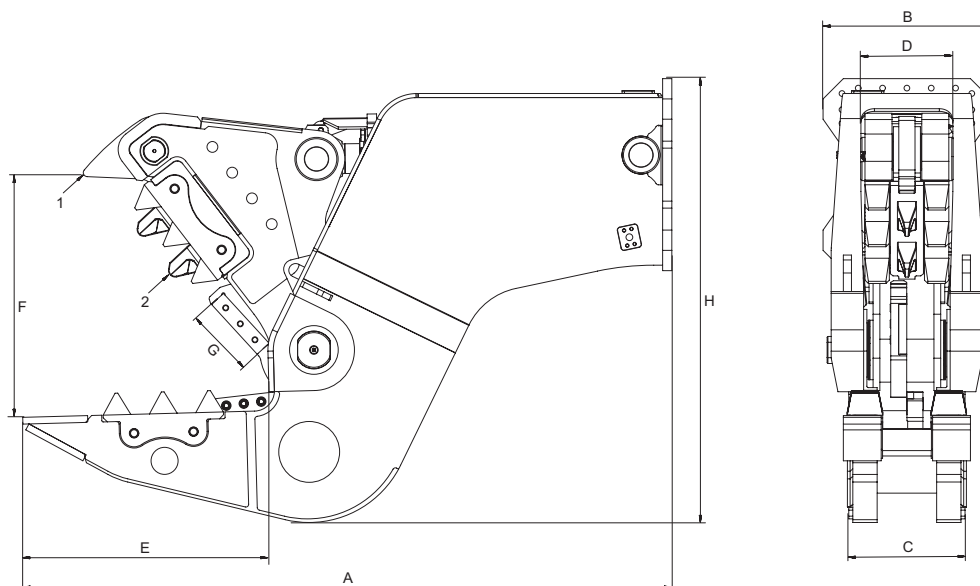
Presión máx. apertura/cierre	MPa	35	35	35	38
Volumen aceite apertura/cierre	l/min	150 - 250	150 - 250	250 - 300	250 - 300
Presión máx. rotación	MPa	17	17	17	17
Volumen rotación aceite	l/min	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Número de motores hidráulicos		2	2	2	2

Dimensiones

A	mm	2012	2215	2385	2590
B	mm	720	720	720	880
C	mm	390	420	480	550
D	mm	310	350	398	470
E	mm	750	855	880	960
F	mm	900	1050	1090	1350
G	mm	200	200	200	300

*Peso sin pica ni latiguillos

Especificación: pulverizador estático



Modelo		JRSP210-1	JRSP290-1	JRSP360-1	JRSP490-1
Clase de máquina	t	16 - 25	20 - 30	25 - 35	32 - 60
Pesos*	kg	1950	2350	3170	4500
Ciclo apertura/cierre	s	2,2 / 1,0	2,3 / 1,4	3,4 / 1,9	4,3 / 2,9
Fuerza de cierre en posición 1	t	62	70	80	115
Fuerza de cierre en posición 2	t	93	105	127	155

Sistema hidráulico

Presión máx. apertura/cierre	MPa	35	35	35	35
Volumen aceite apertura/cierre	l/min	150 - 225	150 - 250	150 - 250	250 - 300

Dimensiones

A	mm	2290	2400	2710	3150
B	mm	620	620	620	620
C	mm	400	440	480	550
D	mm	310	310	400	470
E	mm	865	915	960	1155
F	mm	850	920	1115	1230
G	mm	200	250	250	300
H	mm	1640	1640	1700	1990

*Peso sin pica ni latiguillos

Su distribuidor de Komatsu:



KOMATSU ESPAÑA

Avda de Madrid Nº 23
28802 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05
<http://www.kesa.es>

KOMATSU

komatsu.eu

