

KOMATSU



Soluciones industriales

Demolición

Equipos de demolición

Cada elemento de los equipos de demolición de Komatsu han sido diseñados poniendo todo el foco en los desafíos que plantea el trabajo de demolición.

Seguridad, productividad, durabilidad y facilidad de uso son prioridades para todos los equipos de demolición Komatsu, que comparten varias características para garantizar los resultados a largo plazo.



La seguridad viene de serie

Los operadores de demolición deben poder confiar completamente en el equipo que tienen entre manos.

La gama de máquinas de demolición de Komatsu incluye una amplia variedad de innovaciones de seguridad que vienen de serie para que el operador pueda estar seguro de que la máquina se ha fabricado con la especificación y la calidad correctas.

Con la garantía, el servicio y el mantenimiento garantizado de fábrica, las máquinas proporcionan tranquilidad tanto al propietario como al operador, además de que maximizan los tiempos de actividad.

Funciones de seguridad

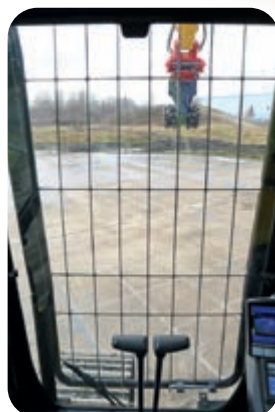
Sistema de detección de posición neutra

Impide el movimiento involuntario al arrancar si alguno de los controles no está en posición neutra.



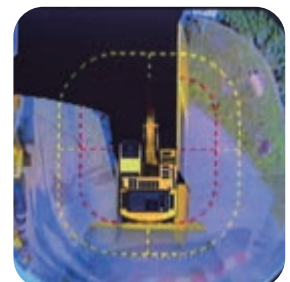
Protección ante impactos

Las protecciones OPG ISO10262 de nivel II vienen de serie, junto con el cristal de una pieza que cumple con la norma EN356 clase P5A. Las rejillas de la protección OPG se han diseñado específicamente para que coincidan con la línea de visión del operador y maximizar la visibilidad.



KomVision, sistema de cámaras con vista de pájaro

El operador tiene visión continua alrededor de la máquina.



Productividad

Las empresas de demolición se enfrentan a numerosas dificultades, como las restricciones cada vez mayores en materia de vibración, polvo, ruido y horarios. Las tareas de demolición requieren precisión, potencia y eficiencia.



Protección heavy duty

Dispone de recubrimiento de los bajos para trabajos pesados en el tren de rodaje y en la estructura superior.

Además, las protecciones laterales atornilladas garantizan resultados a largo plazo.



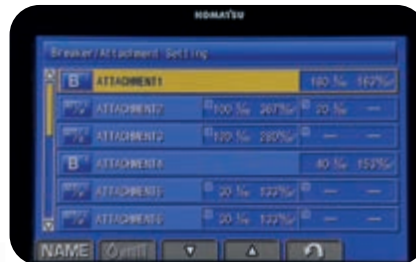
Los equipos de demolición originales de Komatsu han evolucionado continuamente durante décadas para ofrecer la mejor combinación de funciones para estos trabajos.

El buen funcionamiento del sistema hidráulico original Komatsu, con el soporte del control de implemento integrado, ayuda al operador a implementar la potencia de la máquina exactamente donde es necesario. Gran productividad al alcance de su mano.

Funciones de productividad

Control de implemento integrado

El sistema de control de implemento integrado que viene de serie tiene memoria para configurar 15 implementos y garantiza que la máquina encaja a la perfección con el implemento seleccionado.



Controles con la punta de los dedos

Los controles con la punta de los dedos para las funciones más frecuentes ayudan a garantizar la máxima productividad y la comodidad del operador.



Demoliciones de alto alcance

La demolición es una actividad para expertos: cuando las situaciones de trabajo se complican, contar con un equipo y unos conocimientos de primera clase es fundamental para acabar bien la jornada. Las excavadoras de demolición de alto alcance originales de fábrica Komatsu están diseñadas gracias a décadas de conocimiento global para maximizar el despliegue y la productividad de la máquina. Son seguras y respetuosas con el medio ambiente, además de completamente eficientes y fiables en cualquier obra de demolición de altura.



Control preciso

La máquina reconoce la configuración del trabajo y ajusta automáticamente la velocidad, con lo que se asegura la precisión a gran alcance y la productividad con equipos cortos.

Seguridad total de la obra

Las máquinas disponen de luces LED que minimizan el riesgo de incidencias o interrupciones.



Transporte y despliegue

Las máquinas Komatsu están diseñadas para que el transporte sea lo más sencillo posible y sin poner en riesgo la durabilidad. El peso se minimiza utilizando materiales de gran resistencia. Los sistemas Komatsu de cambio de equipo de trabajo pueden utilizarse para separar la máquina si es necesario realizar un transporte. Dado que pueden elevar su propia pluma de alto alcance al tráiler, las máquinas pueden desplazarse a la siguiente obra con una alteración mínima y estar listas para contribuir todavía más a su negocio.



Máxima versatilidad

Gracias al sistema de cambio del equipo de trabajo exclusivo de Komatsu se puede cambiar fácilmente entre hasta 6 configuraciones de trabajo distintas y eso le permite hacer frente a todo tipo de trabajos.

Cámara instalada en el brazo de largo alcance (opcional)

La opción de cámara disponible para el brazo de largo alcance emite una clara imagen directamente al sistema de indicación de alcance del trabajo; una fantástica visión del implemento de demolición sin necesidad de tener una pantalla adicional en la cabina.



Seguridad total del operador

Indicador del alcance del trabajo (WRI) de 360° con función de aviso de estabilidad. Cabina para el operador con especificación de demolición y protección para operadores (nivel 2 de ISO 10262), cristal de seguridad (EN356 Gr P5A).



Control de implemento integrado

El sistema de control del implemento integrado permite configurar exactamente el flujo y la presión para obtener el mejor rendimiento del implemento. Precisión y potencia, ideal para trabajos de alto alcance.

Nuevo entorno para el operador

Las palancas ergonómicas de control avanzado y el asiento de calidad, combinado con la cabina inclinable a 30°, ofrecen un entorno de gran comodidad y aumentan el confort y la concentración del operador.



Sistema de pulverización de agua de fábrica

La máquina viene de serie con un sistema de eliminación de polvo por pulverización de agua. El sistema ha sido diseñado para todos los equipos de trabajo e incluye hasta 6 puntos de conexión. Una válvula fácil de drenaje ayuda a proteger de heladas nocturnas.

Equipo de protección antipolvo



Para ampliar todavía más las horas de trabajo de su máquina, Komatsu le propone un prefiltro de aire del motor con rejilla de filtrado

para las tomas de aire del sistema de refrigeración que ayuda a que la máquina trabaje durante más tiempo.

Gama de chasis

Komatsu somete todos sus chasis a una serie de pruebas muy exigentes para garantizar la durabilidad y la estabilidad durante los trabajos de demolición. Además, el bastidor regulable hidráulicamente (HWG) opcional hace que el transporte y la configuración sean más sencillos.



Exclusiva superestructura giratoria

La estructura superior está específicamente diseñada para hacer frente a los rigores de entornos de demolición.



K100 - Sistema de cambio del equipo de trabajo (opcional)

El sistema K100 de cambio del equipo de trabajo le permite cambiar la configuración de su equipo de trabajo sobre el terreno en cuestión de minutos, sin salir de la cabina y sin necesidad de ayuda exterior ni de manipular manualmente equipos pesados ni trabajar en altura. Este sistema ha sido 100 % diseñado y fabricado por Komatsu, también ofrece soporte, e incluye varios protocolos para guiar al operador. El sistema K100 es opcional en los modelos PC390HRD-11 y PC490HRD-11.



Sistema de seguridad de interfaz hombre-máquina

La sofisticada interfaz hombre-máquina integrada en la pantalla táctil de la máquina guía al usuario en la alineación del equipo de trabajo. Todas las conexiones mecánicas, hidráulicas y eléctricas, se hacen automáticamente, incluidos sistemas complementarios como el de eliminación de polvo con pulverización de agua y el sistema de engrase centralizado automático opcional. Así puede permanecer seguro en la cabina en todo momento.



K100 Sistema de cambio del equipo de trabajo

Incluye pluma con conexiones sin necesidad de activación manual por parte del operador, gracias al sistema avanzado de control y seguridad con pantalla táctil para la interfaz de seguridad entre operador y máquina. Se incluyen plataformas de apoyo y almacenaje para el equipo de trabajo.



Un plus de eficiencia

Con el sistema K100 puede hacer un uso total de la versatilidad integrada en todas las máquinas de demolición de alto alcance Komatsu, cambiando la configuración de la máquina para adecuarla a las distintas fases del proyecto. Con hasta 6 configuraciones diferentes para la PC390HRD y la PC490HRD, las máquinas están listas para prácticamente todo tipo de tarea.





El sistema K100 de interfaz hombre-máquina ofrece una guía para el operador durante el proceso de cambio del equipo de trabajo y le ayuda a alinear el equipo con rapidez y facilidad.

Como equipo Komatsu original, el K100 se incluye en los programas estándar de garantía, mantenimiento y piezas para una mayor tranquilidad.

Pluma de 1 pieza / pluma recta de demolición

Las excavadoras de demolición que fabrica Komatsu garantizan el mínimo de paradas, a pesar de las dificultades que implican las obras de demolición. Además, gracias a la enorme gama de equipos de seguridad que vienen de serie, estas máquinas exceden las normativas actuales y ofrecen una tranquilidad real a las empresas de demolición de hoy en día. La protección de la máquina y los circuitos hidráulicos, ambos potentes e instalados en fábrica, aportan una excelente durabilidad y ofrecen una imagen profesional a sus clientes.



Control de implemento integrado

Este sistema de control permite a la máquina emitir el flujo y la presión exactos, y aporta la máxima productividad para sus implementos.

La gama completa

La gama de excavadoras de demolición de Komatsu está disponible en todas las clases, desde 22 a 48 toneladas. Además hay varias plumas disponibles: pluma de 1 pieza, pluma recta de 2 piezas y pluma de 2 piezas.

Protección completa

Todas las excavadoras de demolición Komatsu salen 100 % preparadas de fábrica, hasta con los mínimos detalles: luces LED con protección, cazos reforzados y la protección del cilindro de la pluma (opcional).



Cabina con especificación de demolición

La cabina de seguridad para demolición SpaceCab™ con ROPS es ISO 12117-2:2008. El limpiaparabrisas de la ventana del techo viene de serie, con una protección frontal con apertura lateral con bisagra para ayudar en las tareas de limpieza.



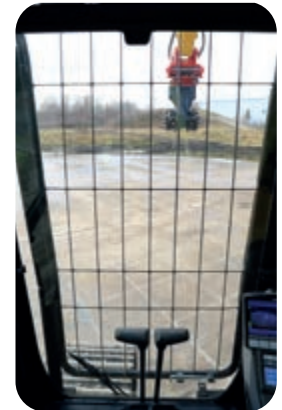


Palancas de control

El operador tiene el control del implemento en la punta de los dedos gracias a las palancas de control originales de Komatsu con controles de implemento deslizables integrados. También se puede actualizar el diseño ergonómico avanzado, más práctico y más cómodo para el operador.

Protección ante impactos

El operador queda protegido gracias a las protecciones OPG ISO10262 de nivel 2, y también gracias al cristal de seguridad EN356 gr. P5A. Por otra parte, la perfecta alineación de la rejilla OPG combina la máxima visibilidad con un nivel de protección correcto.



KomVision, sistema de cámaras con vista de pájaro

Las cámaras integradas en las excavadoras de demolición Komatsu funcionan perfectamente con las luces LED de serie. El sistema ofrece una excelente visibilidad alrededor de la máquina, mejora la seguridad de la obra y ayuda a aumentar la productividad.



Máxima protección

La protección lateral de tipo envolvente y de gran resistencia y los recubrimientos resistentes protegen de los escombros que pueda haber en el suelo y de los impactos laterales.



Implementos de demolición Komatsu

Komatsu aporta una completa línea de implementos de demolición: pulverizadores, trituradores, pinzas y martillos.



JRSP



JRRP



JRDC



JRSG

Pulverizador estático para máquinas de 16-60 t

Modelo JRSP	210-1	290-1	360-1	490-1
Clase de máquina	t 16 - 25	20 - 30	25 - 35	32 - 60
Peso*	kg 1950	2350	3170	4500
Fuerza de cierre (máx.)	t 93	105	127	155

Pulverizador rotativo para máquinas de 15-70 t

Modelo JRRP	210-1	290-1	360-1	490-1
Clase de máquina	t 15 - 25	22 - 35	32 - 50	45 - 70
Peso*	kg 2100	2765	3300	4800
Fuerza de cierre (máx.)	t 100	107	152	215

Triturador de demolición para máquinas de 15-70 t

Modelo JRDC	210-1	290-1	360-1	490-1
Clase de máquina	t 15 - 25	24 - 35	30 - 45	45 - 70
Peso*	kg 1950	2670	3050	4100
Fuerza de cierre (máx.)	t 80	100	125	140

Pinzas de clasificación para máquinas de 2-70 t

Modelo JRSG	45-1	80-1	120-1	160-1	210-1	290-1	360-1	490-1	550-1	600-1
Clase de máquina	t 2 - 5	5 - 9	10 - 15	14 - 18	16 - 22	20 - 30	25 - 40	35 - 50	45 - 55	50 - 70
Peso*	kg 210	435	900	1015	1350	1600	2200	2350	3300	3950
Volumen	l 100	140	325	400	530	640	900	1100	1300	1500

*Peso sin pica ni latiguillos

Martillos hidráulicos Komatsu

	Serie B	Serie H	Serie V
Clase de máquina	t 0,7 - 50	0,7 - 80	18 - 120
Peso	kg 90 - 3850	73 - 4994	1721 - 7599
Modelos	t 12	15	6
Caudal de aceite	l/min 18 - 300	12 - 380	120 - 550



Serie B



Serie H



Serie V

Soporte Komatsu

Komatsu Care

Komatsu Care es un programa de atención al cliente gratuito que se incluye con tu nueva máquina Komatsu. Dependiendo del país en el que te encuentres, puede incluir mantenimiento y/o una garantía adicional. Por favor, contacta con tu distribuidor local para obtener más detalles.



Gama de modelos de demolición

Excavadoras de demolición de alto alcance

Modelo	Potencia del motor (ISO 14396)			Configuraciones
	kW	HP	PS	
PC390HRD-11	202	271	275	26
				23
				15,5
				12,5
				32
PC490HRD-11	270	362	367	28
				17,5
				13,5

Pluma de 1 pieza / pluma recta de demolición

Modelo	Potencia del motor (ISO 14396)			Pluma de 1 pieza	Pluma recta	Pluma de 2 piezas
	kW	HP	PS			
PC210/LC/NLC-11	123	165	167	✓		Bajo demanda
PC240LC-11	141	189	192	✓	✓	✓
PC240NLC-11				✓	✓	✓
PC290LC-11	159	213	216	✓	✓	✓
PC290NLC-11				✓	✓	✓
PC360LC-11	202	271	275	✓	✓	Bajo demanda
PC360NLC-11				✓	✓	Bajo demanda
PC490/LC-11	270	362	367	✓	✓	



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

