

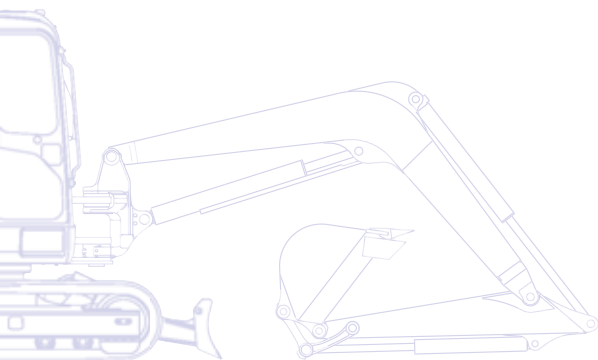
KOMATSU



PC
88MR



Midiexcavadora **PC88MR-8**



POTENCIA DEL MOTOR
50,7 kW / 68,0 HP @ 1.950 rpm

PESO OPERATIVO
8.100 - 8.750 kg

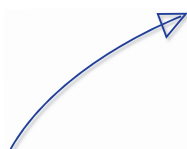
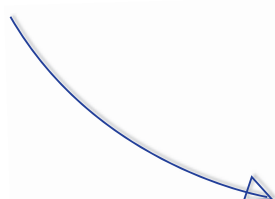
CAPACIDAD DEL CAZO
0,09 - 0,34 m³

A simple vista

La nueva y compacta midiexcavadora PC88MR-8 es el resultado de la maestría y la tecnología que Komatsu ha estado desarrollando durante más de 80 años de experiencia. Desarrollada con una atención constante a las necesidades de los clientes de todas partes del mundo, la PC88MR-8 es una máquina fácil de usar con un rendimiento superior. Tiene un giro trasero reducido y sobresale de las orugas sólo 175 mm. El operador puede concentrarse en el trabajo que tiene delante, y despreocuparse de los impactos del giro trasero.

Rendimiento excepcional

- Movimientos rápidos y precisos
- Gran fuerza de tracción
- Control excelente
- 2 velocidades de desplazamiento
- Sistema hidráulico CLSS



Potente y respetuosa con el medio ambiente

- Par alto y motor Komatsu ecot3 de bajo consumo
- Conforme a las normas Stage IIIA de la Unión Europea y Tier III de la EPA
- Sistemas de autodesaceleración y sistema de supervisión (eco-gauge) para un menor consumo de combustible
- 5 modos de trabajo disponibles
- Bajo nivel de ruidos durante el funcionamiento



PC88MR-8

POTENCIA DEL MOTOR
50,7 kW / 68,0 HP @ 1.950 rpm

PESO OPERATIVO
8.100 - 8.750 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
0,09 - 0,34 m³

Máxima comodidad para el operador

- Cabina espaciosa y cómoda con mandos multiposición
- Entorno de trabajo silencioso y ergonómico
- Amplia pantalla LCD multifunción en color
- Puerta corredera que permite entrar y salir fácilmente
- Aire acondicionado automático



Versatilidad total

- Mandos de joystick proporcionales para los circuitos auxiliares
- Caudal de aceite de la bomba hidráulica regulable desde la pantalla LCD
- Línea para martillo hidráulico incluido de serie
- 2ª línea hidráulica auxiliar para enganche rápido (opcional)
- Road liner (opcional)

Fácil mantenimiento

- Diseñada para un mantenimiento óptimo
- Limpieza fácil del radiador
- Sistema de Gestión y Control de la Máquina (EMMS)
- Prefiltro de combustible con separador de agua incluido de serie
- Intervalos de mantenimiento amplios



KOMTRAX

Sistema de monitorización por satélite de Komatsu

Máxima comodidad para el operador



Entorno de trabajo

Gracias a su espaciosa cabina, esta máquina compacta garantiza la máxima comodidad incluso a los operadores más exigentes. Dispone de un mecanismo de doble corredera, los mandos PPC y el asiento pueden ajustarse a conveniencia para conseguir la máxima productividad con la mínima fatiga. Las amplias ventanas laterales y delantera, así como la apertura del techo, proporcionan una mejor visibilidad en cualquier situación. El sistema automático de aire acondicionado incluido de serie aporta el toque final a este confortable entorno de trabajo, manteniendo una temperatura ideal en la cabina independientemente del tiempo que haga en el exterior.

Amplia pantalla LCD multi-función

El amplio monitor de color de fácil utilización hace que el trabajo en una PC88MR-8 sea seguro, preciso y suave. Su interfaz extremadamente intuitiva y los selectores de fácil manejo permiten al operador acceder a una gran variedad de funciones e información sobre el funcionamiento.



Ventana de techo para mejorar la visibilidad superior



Amplia superficie acristalada que permite una excelente visibilidad panorámica



Amplia pantalla multilingüe

Rendimiento excepcional

Rendimiento y maniobrabilidad

La PC88MR-8 ofrece un rendimiento y una maniobrabilidad excelentes incluso en los trabajos más exigentes. Posee una importante fuerza de giro, puede trabajar en pendientes de manera eficiente y cuenta con una excepcional fuerza de tracción. Gracias a estas características y a su sistema de reducción de marcha automático, esta máquina es ideal en cualquier terreno y para cualquier aplicación. El sistema hidráulico CLSS (Sistema Cerrado con Sensor de Carga) asegura una velocidad y control insuperables en todas las combinaciones de movimientos, sin importar cuál sea la carga.



Potente y respetuosa con el medio ambiente



Rendimiento y ecología

La PC88MR-8 está equipada con un motor ecot3 que cumple con las normas Stage IIIA de la Unión Europea sobre emisiones. Junto con un avanzado sistema hidráulico, este motor Common Rail electrónico de inyección multietapa permite alcanzar las más altas cotas de productividad. La drástica reducción en las emisiones de óxidos de nitrógeno y en los niveles de ruido convierten a esta excavadora compacta en la máquina perfecta para realizar trabajos en espacios reducidos y lugares de trabajo urbanos.

Elevada productividad y ahorro de combustible

Dependiendo del tipo de carga, los operadores pueden elegir en función de sus necesidades entre 5 modos de trabajo diseñados para hacer coincidir la velocidad del motor, el caudal de suministro de la bomba y la presión del sistema adecuados. Se puede dar prioridad bien a la velocidad, para alcanzar una mayor productividad, bien al consumo de combustible en tareas de menor intensidad. La eficiencia en el consumo de combustible se ha mejorado gracias a la autodesaceleración, un dispositivo incluido de serie que reduce de forma automática la velocidad del motor cuando las palancas se encuentran en punto muerto, y al sistema de supervisión (eco-gauge), visible en el monitor LCD.





Polivalencia

El diseño de la PC88MR-8 ha sido cuidadosamente estudiado a fin de conseguir una versatilidad y movilidad excepcionales para los trabajos en espacios de dimensiones reducidas. Ofrece una fantástica visibilidad y un saliente trasero poco prominente, con los que el operador puede trabajar sin tener que preocuparse de los impactos en esta parte de la excavadora. Su reducido radio de giro delantero y su cilindro de giro en la parte izquierda convierten la excavación de zanjas en una tarea sencilla. El tamaño compacto de la PC88MR-8 hace que sea ideal para trabajos en áreas urbanas o trabajos de construcción de carreteras. Existe una amplia variedad de opciones,

como road liners o un contrapeso adicional, para que los clientes puedan adaptar la máquina a sus necesidades.

Máxima flexibilidad

Gracias a sus líneas hidráulicas auxiliares, la PC88MR-8 puede utilizar una amplia variedad de implementos. Para romper, triturar y todas las demás aplicaciones, se puede seleccionar el caudal de aceite óptimo de la bomba hidráulica directamente desde el monitor LCD. En el joystick, los mandos proporcionales para los circuitos auxiliares garantizan la precisión en el trabajo con todo tipo de herramientas.



Fácil mantenimiento

Mantenimiento excelente

Komatsu ha diseñado la PC88MR-8 permitiendo el fácil acceso a todos los puntos de servicio. Esto hará que sea más difícil que se omitan las tareas rutinarias de mantenimiento y reparación, con la consiguiente reducción del costoso tiempo de inactividad. El radiador, el postenfriador y el refrigerador de aceite están fabricados con aluminio para aumentar su eficacia y montados en paralelo para que su limpieza sea más rápida. Los filtros de aceite y de carburante, así como la válvula de drenaje de carburante, son de montaje remoto y fácilmente accesibles.



EMMS (Sistema de Gestión y Control de la Máquina)

El Sistema de Gestión y Control de la Máquina (EMMS) de Komatsu puede evitar que un pequeño problema se acabe convirtiendo en una compleja reparación. El controlador supervisa todos los sistemas esenciales y las variables clave del motor, como la presión de aceite, la temperatura del refrigerante, la

carga de la batería, los atascos en el sistema de aire, etc. Cuando se produce una anomalía, aparece en la pantalla LCD. La pantalla también indica cuándo se debe cambiar el aceite o los filtros.



Todos los puntos de mantenimiento principales son fácilmente accesibles desde el nivel del suelo



Prefiltro de combustible con separador de agua



La pantalla LCD informa sobre las anomalías y las fechas de sustitución

Sistema de monitorización por satélite de Komatsu



KOMTRAX™ es un revolucionario sistema de información de la máquina diseñado para ahorrar tiempo y dinero. Ahora puede hacer el seguimiento a sus equipos a cualquier hora en cualquier sitio. Emplee la valiosa información de su máquina recibida a través de la Web de KOMTRAX™ para optimizar su mantenimiento y rendimiento.

Con el KOMTRAX™, usted puede:

- Comprobar cuando y donde está en funcionamiento su máquina.
- Recibir información sobre usos y movimientos no autorizados de la máquina.
- Editar y recibir notificaciones vía e-mail de sus alarmas de seguridad.

Para mayor información sobre KOMTRAX™, póngase en contacto con su distribuidor Komatsu para solicitar el catálogo más reciente de KOMTRAX™.



Horómetro – Con el gráfico “registro trabajo diario”, reciba información precisa sobre el tiempo de funcionamiento: cuando se arrancó su máquina y cuando se apagó, junto con el tiempo de funcionamiento del motor.



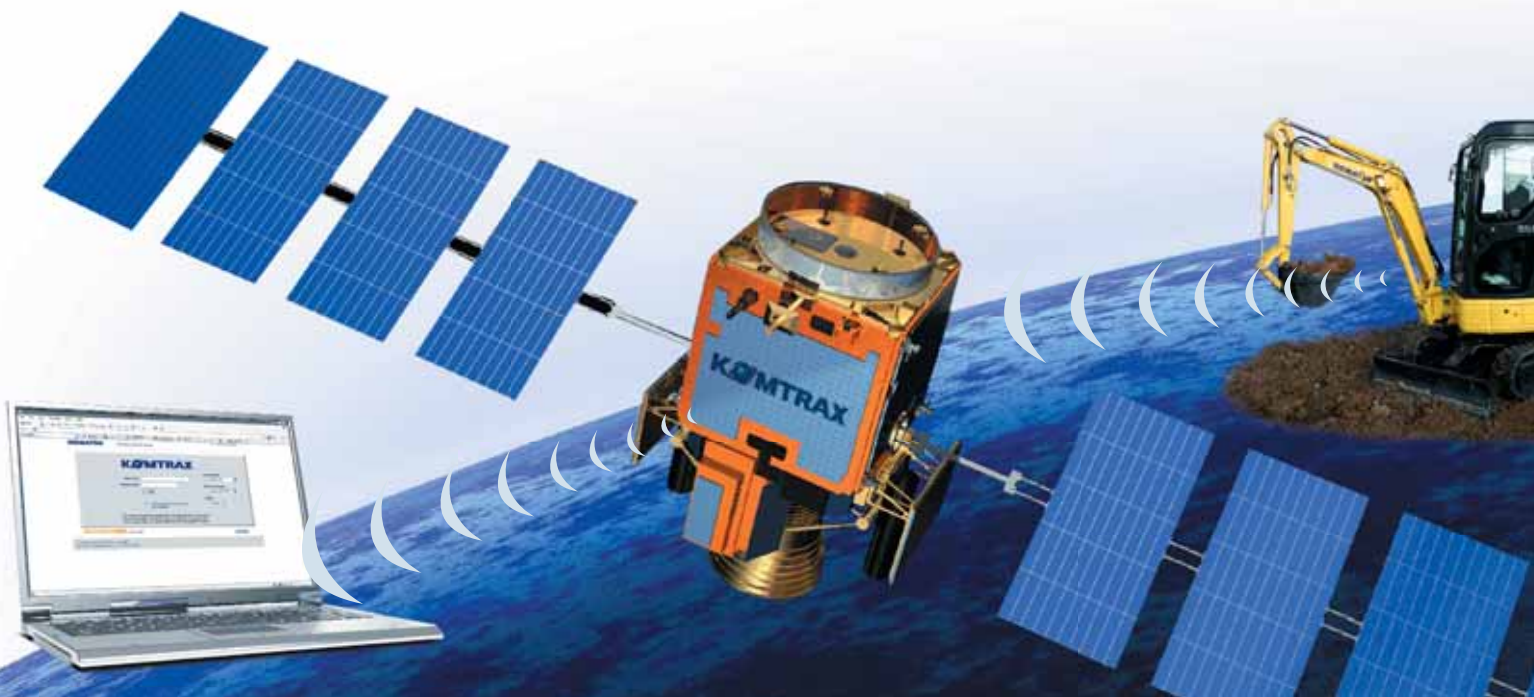
Localización de flota – El listado de máquinas localiza instantáneamente todas sus máquinas, incluido aquellas situadas en otros países.



Notificaciones de alarma – Puede recibir notificaciones de alarma a través de la página Web de KOMTRAX™ o vía e-mail.



Seguridad añadida – La característica “bloqueo del motor” permite programar cuando se puede encender una máquina. Con la opción “geo-fence”, KOMTRAX™ le envía una notificación cada vez que su máquina traspasa una determinada área de operación predeterminada.



Datos técnicos

MOTOR

Modelo	Komatsu SAA4D95LE-5
Tipo	Common rail, inyección múltiple, refrigerado por agua, turbocompresor
Cilindrada	3.260 cm ³
Diámetro × carrera	95 mm × 115 mm
N° de cilindros	4
Potencia del motor	
En número de revoluciones del motor	1.950 rpm
ISO 14396	50,7 kW / 68,0 HP
SAE J1349	49,0 kW / 65,7 HP
Par máx./n° de revoluciones	266 Nm/1.600 rpm
Filtro de aire	de tipo elemento doble con indicador de suciedad y evacuador de polvo automático

PESO OPERATIVO

Peso operativo, incluyendo brazo de 1.650 mm, cazo de 0,28 m³ (ISO 7451), hoja, operador, líquidos, tanque lleno y equipo estándar (ISO 6016).

Tejas	Anchura	Pluma de 1 pieza	Pluma de 2 piezas
Acero (450 mm)	2.320 mm	8.225 kg	8.575 kg
Acero (600 mm)	2.470 mm	8.395 kg	8.745 kg
Goma (450 mm)	2.320 mm	8.175 kg	8.525 kg
Road liner (450 mm)	2.320 mm	8.305 kg	8.655 kg

TRANSMISIONES Y FRENOS

Control de la dirección	dos palancas y pedales
Transmisión	hidrostática
Motores hidráulicos	bomba de pistones de caudal variable
Fuerza de tracción máxima	66,9 kN (6.820 kgf)
Velocidad de desplazamiento Lo / Hi	2,9 - 5,1 km/h
Freno de servicio	bloqueo hidráulico
Freno de estacionamiento	freno de disco

BASTIDOR DE RODAJE

Construcción	sección central del bastidor en X con bastidores de orugas en sección de caja
Tipo	totalmente sellado
Ajuste de orugas	hidráulico
Tejas (cada lado)	39
Rodillos superiores (cada lado)	1
Rodillos inferiores (cada lado)	5
Presión sobre suelo	0,37 kg/cm ²

HOJA

Anchura × altura	2.320 × 470 mm
Elevación max. del suelo	500 mm
Profundidad de excavación max.	440 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	HydrauMind. Sistema centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión
Bombas principales:	
Bomba para	pluma, balancín, cuchara y traslación
Tipo	bomba de pistones de caudal variable
Caudal máximo	160 l/min
Bomba para	rotación y hoja
Tipo	bomba de engranajes con caudal fijo
Caudal máximo	70 l/min
Motores hidráulicos:	
Desplazamiento	2 motores de pistones con freno de estacionamiento
Giro	1 motor de pistón con freno de contención del giro
Tara de las válvulas de descarga:	
Rotación y hoja	21,1 MPa (215 kg/cm ²)
Equipo de desplazamiento y trabajo	26,5 MPa (270 kg/cm ²)
Fuerza de arranque (ISO 6015)	6.130 daN (6.525 kgf)
Fuerza de excavación en el balancín, balancín de 1.650 mm (ISO 6015)	4.150 daN (4.230 kgf)

SISTEMA DE GIRO

Accionamiento	motor hidráulico
Reducción de giro	reducción planetaria
Lubricación de corona de giro	baño de grasa
Frenos de rotación	automáticos con discos en baño de aceite
Velocidad de giro	10 rpm

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	24 V
Batería	55 Ah
Alternador	60 A
Motor de arranque	4,5 kW

CAPACIDADES

Depósito de combustible	125 l
Refrigeración	10 l
Aceite motor	11,5 l
Mandos finales (cada lado)	1,1 l
Transmisión de giro	2,8 l
Depósito hidráulico	100 l

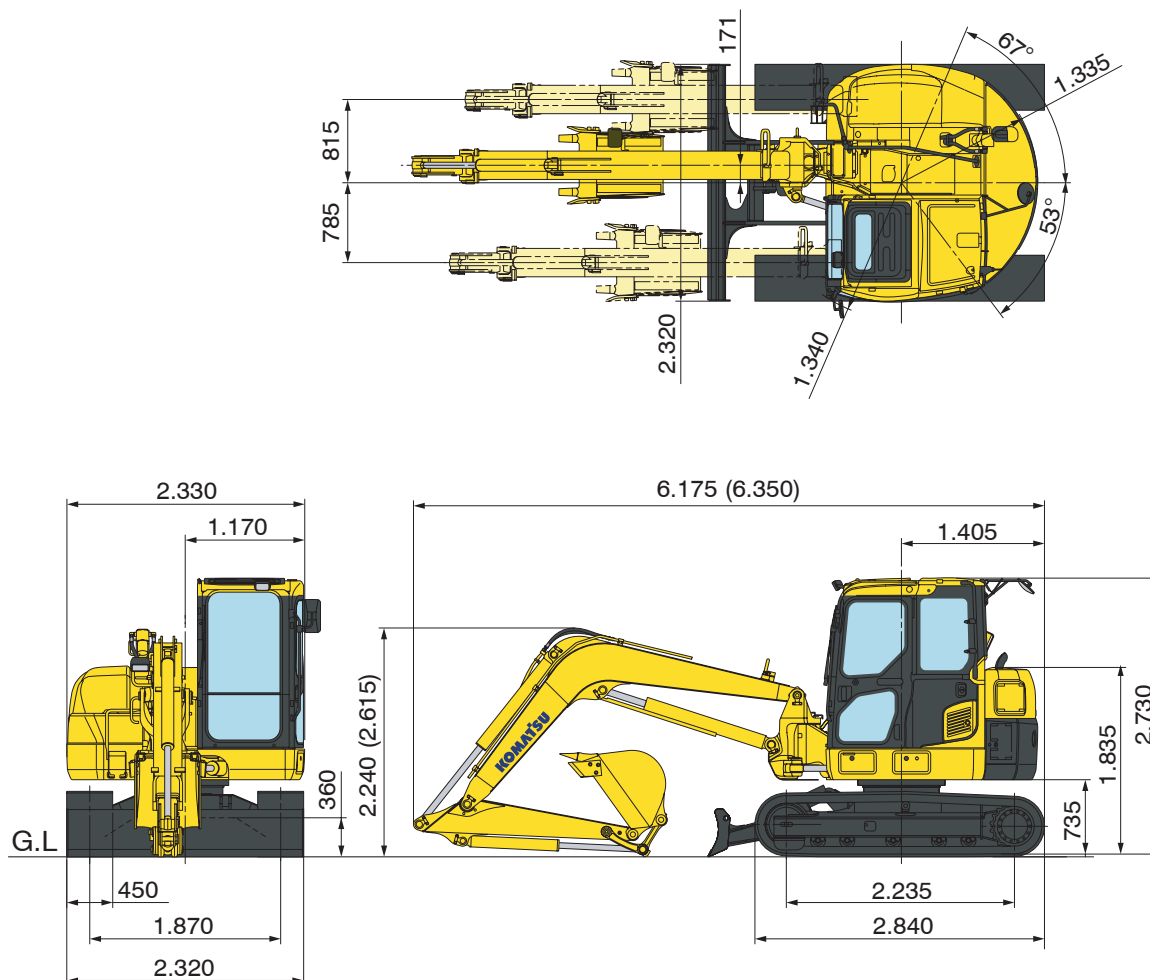
CABINA

Cabina insonora, provista de cristales de seguridad, parabrisas elevable, ventana de techo, puerta corredera con cerradura, limpiaparabrisas, claxon eléctrico, asiento ajustable con doble corredera, sistema de control e instrumentación, joysticks regulables, entrada de aire exterior.

MEDIO AMBIENTE

Niveles de vibración (EN 12096:1997)*	
Mano/brazo	≤ 2,5 m/s ² (incertidumbre K = 1,2 m/s ²)
Cuerpo	≤ 0,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,2 m/s ²)
* para el propósito de evaluación de riesgo conforme a la directiva 2002/44/EC, remítanse a ISO/TR 25398:2006.	

DIMENSIONES

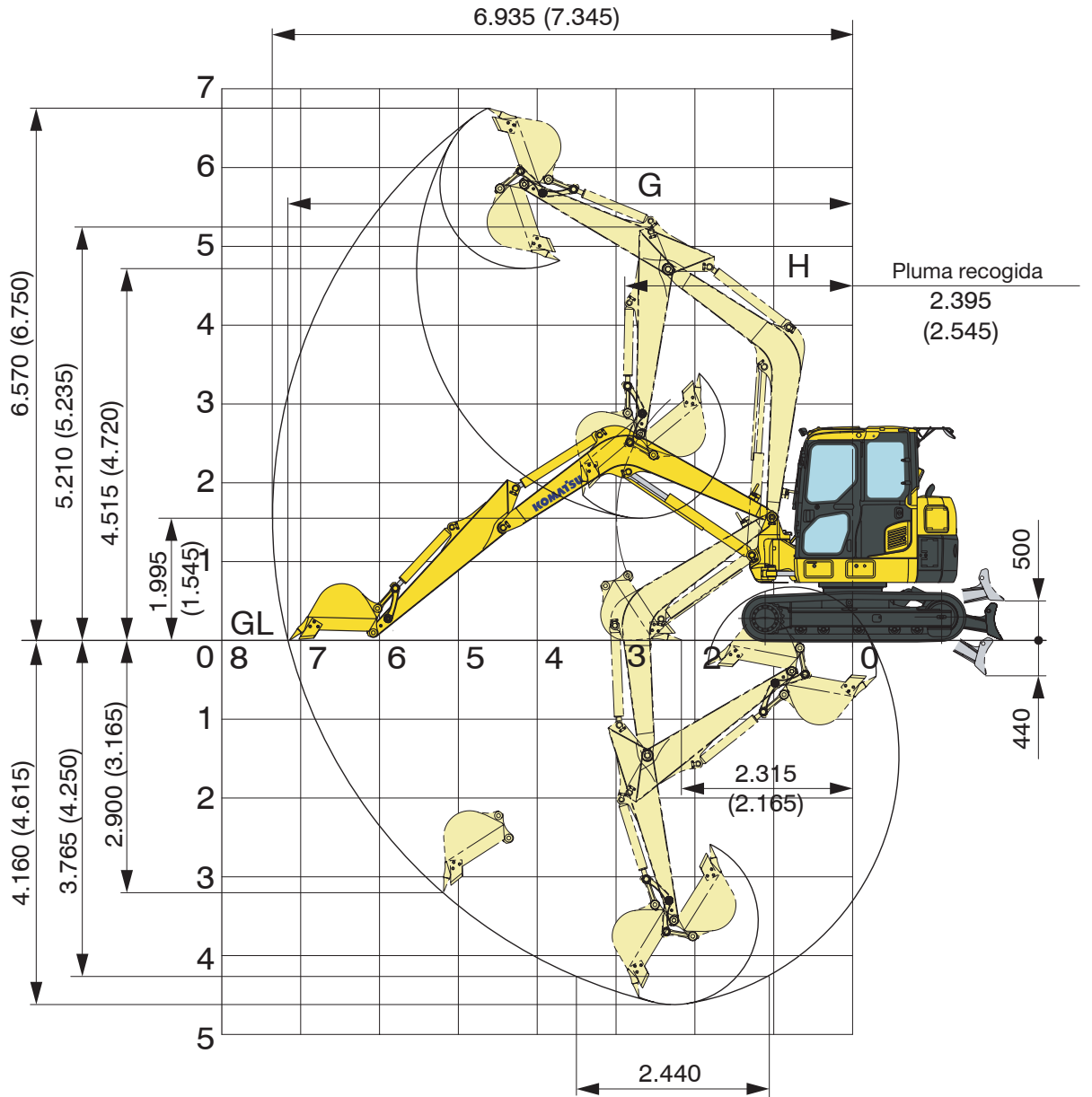


Capacidad del cazo (ISO 7451)	m ³	0,077	0,109	0,181	0,235	0,282
Anchura del cazo (sin cuchilla)	mm	350	450	550	650	750
Anchura del cazo (con cuchilla)	mm	450	550	650	750	825



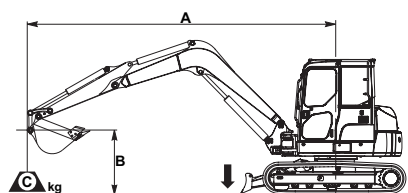
Alcance del equipo de trabajo

ALCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO PLUMA DE 1 PIEZA



Capacidad de elevación

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN PLUMA DE 1 PIEZA / CON HOJA EN EL SUELO



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con cazo (210 kg con balancín de 1,650 mm; 185 kg con balancín de 2.100 mm), fijación y cilindro

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Sin el cazo, la articulación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

Longitud del balancín	A B	Contrapeso adicional	1,5 m		3,0 m		4,5 m			
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.520*	1.250
	3,0 m	---	---	---	---	1.760*	1.280	1.650*	790	
	0,0 m	---	---	3.520*	2.040	3.060*	1.100	2.210*	730	
	-2,0 m	---	6.110*	4.930*	5.210*	2.070	2.960*	1.100	2.770*	1.040
1.650 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.520*	1.340
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	1.760*	1.380	1.640*	870
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	3.520*	2.220	3.060*	1.210	2.210*	800
	-2,0 m	+ 218 kg	6.110*	4.930*	5.210*	2.250	2.960*	1.200	2.770*	1.130
2.100 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.310*	1.040
	3,0 m	---	---	---	---	1.430*	1.290	1.430*	690	
	0,0 m	---	---	3.980*	1.990	2.860*	1.070	1.940*	620	
	-2,0 m	---	4.870*	3.950*	5.440*	1.980	3.060*	1.040	2.460*	840
2.100 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.310*	1.130
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	1.430*	1.390	1.430*	760
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	3.980*	2.170	2.860*	1.180	1.940*	690
	-2,0 m	+ 218 kg	4.870*	3.950*	5.440*	2.160	3.060*	1.140	2.460*	920

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN PLUMA DE 1 PIEZA / CON HOJA LEVANTADA

Longitud del balancín	A B	Contrapeso adicional	1,5 m		3,0 m		4,5 m			
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.520	1.250
	3,0 m	---	---	---	---	1.560	1.280	980	790	
	0 m	---	---	2.630	2.040	1.380	1.100	910	730	
	-2,0 m	---	4.930*	4.930*	2.660	2.070	1.370	1.100	1.300	1.040
1.650 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	1.520*	1.340
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	---	1.680	1.380	1.060	870
	0 m	+218 kg	---	---	2.850	2.220	1.500	1.210	990	800
	-2,0 m	+218 kg	4.930*	4.930*	2.880	2.250	1.490	1.200	1.410	1.130
2.100 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.270	1.040
	3,0 m	---	---	---	---	1.430*	1.290	860	690	
	0 m	---	---	2.580	1.990	1.350	1.070	790	620	
	-2,0 m	---	3.950*	3.950*	2.570	1.980	1.310	1.040	1.060	840
2.100 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	1.310*	1.130
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	---	1.430*	1.390	940	760
	0 m	+218 kg	---	---	2.800	2.170	1.470	1.180	870	690
	-2,0 m	+218 kg	3.950*	3.950*	2.780	2.160	1.430	1.140	1.160	930

Los datos están tomados usando la base ISO 10567. Las capacidades de elevación arriba indicadas contienen un margen de seguridad del 25% y no superan el 87% de la capacidad efectiva. Las excavadoras que se usen para operaciones de manejo de objetos deben cumplir las normas locales y deben estar equipadas con válvulas de seguridad (pluma y balancín) y el avisador de sobrecarga que cumpla con EN474-5.

- Los valores señalados con un asterisco (*) están limitados por las capacidades hidráulicas.

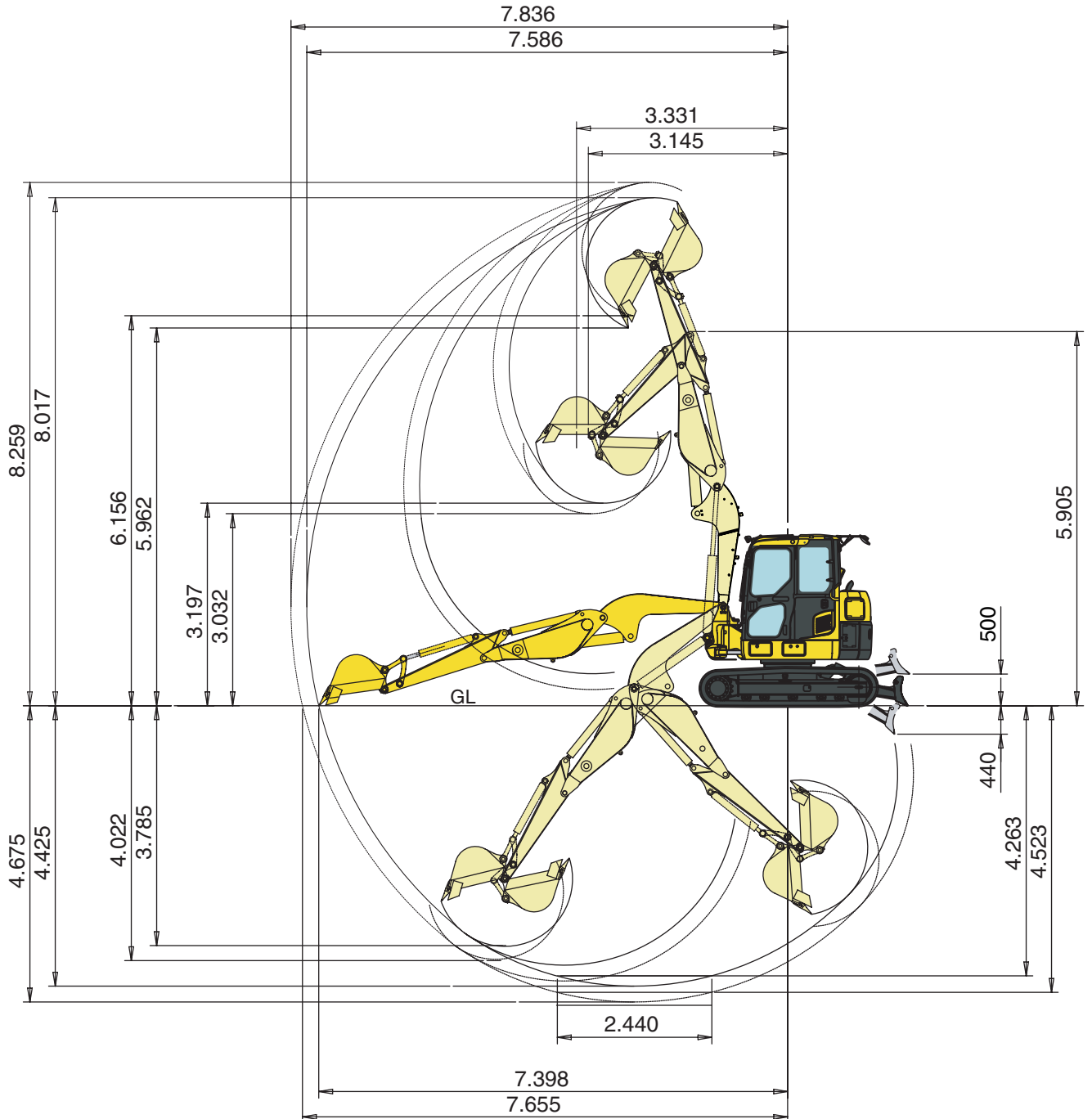
- Para estas capacidades de elevación se supone que la máquina está situada sobre una superficie uniforme y estable.

- El punto de elevación es un gancho hipotético situado detrás del cazo.



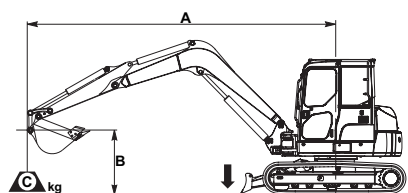
Alcance del equipo de trabajo

ALCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO PLUMA DE 2 PIEZAS



Capacidad de elevación

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN PLUMA DE 2 PIEZAS / CON HOJA EN EL SUELO



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con cazo (210 kg con balancín de 1,650 mm, 185 kg con balancín de 1.900 mm), fijación y cilindro

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Sin el cazo, la articulación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

Longitud del balancín	A B	Contrapeso adicional	1,5 m		3,0 m		4,5 m				
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.840*	760	
	3,0 m	---	---	---	---	2.170*	1.130	1.650*	520		
	0,0 m	---	---	---	---	2.980*	920	1.670*	500		
	-2,0 m	---	---	---	3.890*	1.860	2.510*	950	1.500*	700	
1.650 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.840*	840	
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	2.170*	1.240	1.650*	590	
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	2.980*	1.030	1.670*	570	
	-2,0 m	+ 218 kg	---	---	---	3.890*	2.040	2.510*	1.050	1.500*	780
1.900 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.730*	690	
	3,0 m	---	---	---	---	---	---	2.050*	1.150	1.520*	490
	0,0 m	---	---	---	---	---	---	2.960*	920	1.610*	460
	-2,0 m	---	---	---	4.110*	1.810	2.620*	920	1.480*	640	
1.900 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.730*	770	
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	2.050*	1.250	1.520*	550
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	2.960*	1.020	1.610*	530
	-2,0 m	+ 218 kg	---	---	---	4.110*	1.990	2.620*	1.030	1.480*	710

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN PLUMA DE 2 PIEZAS / CON HOJA LEVANTADA

Longitud del balancín	A B	Contrapeso adicional	1,5 m		3,0 m		4,5 m				
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	960	760	
	3,0 m	---	---	---	---	---	---	1.430	1.130	680	520
	0 m	---	---	---	---	---	---	1.200	920	660	500
	-2,0 m	---	---	---	2.460	1.860	1.230	950	900	700	
1.650 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	1.050	840	
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	1.540	1.240	750	590
	0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	1.320	1.030	730	570
	-2,0 m	+218 kg	---	---	---	2.670	2.040	1.350	1.050	990	780
1.900 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	880	690	
	3,0 m	---	---	---	---	---	---	1.440	1.150	640	490
	0 m	---	---	---	---	---	---	1.200	920	620	460
	-2,0 m	---	---	---	2.410	1.810	1.200	920	820	640	
1.900 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	970	770	
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	1.560	1.250	710	550
	0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	1.310	1.020	690	530
	-2,0 m	+218 kg	---	---	---	2.620	1.990	1.320	1.030	910	710

Los datos están tomados usando la base ISO 10567. Las capacidades de elevación arriba indicadas contienen un margen de seguridad del 25% y no superan el 87% de la capacidad efectiva. Las excavadoras que se usen para operaciones de manejo de objetos deben cumplir las normas locales y deben estar equipadas con válvulas de seguridad (pluma y balancín) y el avisador de sobrecarga que cumpla con EN474-5.

- Los valores señalados con un asterisco (*) están limitados por las capacidades hidráulicas.

- Para estas capacidades de elevación se supone que la máquina está situada sobre una superficie uniforme y estable.

- El punto de elevación es un gancho hipotético situado detrás del cazo.

Midiexcavadora

PC88MR-8

Equipamiento estándar y opcional

MOTOR

El motor Diesel Komatsu SAA4D95LE-5 Common rail, de inyección múltiple, refrigerado por agua, turbocompresor cumple todos los requisitos de la normas Stage IIIA de la Unión Europea y Tier III de la EPA en materia de emisiones.	●
Alternador 24 V/60 A	●

BASTIDOR DE RODAJE

Cadenas de acero de 450 mm	●
Cadenas de acero de 600 mm	○
Cadenas de goma de 450 mm	○
Cadenas road liner de 450 mm	○
Protección rodillos del carro	○

SISTEMA HIDRÁULICO

Selección entre 5 modos de trabajo: Modo Power, Economy, Martillo, Implemento, Elevación	●
Válvula de servicio bidireccional y de caudal completo adicional con conducto hidráulico para la incorporación de implementos en la pluma y el balancín (HCU-A)	●
Circuito hidráulico auxiliar adicional (HCU-B)	●
Válvula de descarga en el carrete de servicio	●
Circuito hidráulico auxiliar secundario (HCU-C) + preparación para enganche rápido hidráulico	○

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Luz de trabajo en la pluma	●
Luz de trabajo delantera en cabina	○
4 luces de trabajo delanteras en cabina	○
Luz de trabajo trasera en cabina	○
Luz de trabajo adicional en la pluma	○

CABINA

Aire acondicionado automático	●
Asiento ajustable con cinturón de seguridad	●
Amplia pantalla LCD multilingüe	●
Preinstalación radiocassete	●
Suministro eléctrico de 12 V	●
Radio	○

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Sistema de Gestión y Control de la Máquina (EMMS)	●
Filtro de aire de tipo elemento doble	●
KOMTRAX™ - sistema de monitorización por satélite de Komatsu	●
Bomba de abastecimiento de combustible	○

EQUIPO DE SEGURIDAD

Avisador de sobrecarga	●
Alarma de desplazamiento	●
Claxon	●
Espejos retrovisores (izquierdo, trasero)	●
Válvulas de seguridad para el brazo	●
Luz rotativa	○
Mecanismo articulado del cazo con gancho de elevación	○

IMPLEMENTOS

Hoja de 2.320 mm	●
Gama de cazos (350 - 750 mm)	○
Cazo de limpieza de 1.500 mm	○
Cuchara para excavación fosos de 1.650 mm (52°)	○

OTROS EQUIPOS

Pluma de 1 pieza con protección del cilindro	●
Balancín de 1.650 mm	●
Desplazamiento con cambio automático de 2 velocidades	●
Autodesaceleración	●
Selectores proporcionales en los joystick para el circuito de implementos	●
Pluma de 2 piezas (con posicionador)	○
Balancín de 2.100 mm (para pluma de 1 pieza)	○
Balancín de 1.900 mm (para pluma de 2 piezas)	○
Contrapeso adicional (218 kg)	○

Disponibles diversos tipos de equipos de trabajo, accesorios y dispositivos para aplicaciones especiales.

Otros implementos disponibles

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional

Su delegación de Komatsu:



KOMATSU ESPAÑA S.A.

Ctra. M-300 Km. 29,1 (Antigua N-II)
28802 Alcalá de Henares, Madrid
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05
<http://www.kesa.es>



**Komatsu Europe
International NV**
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

WSS006203 03/2012

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.