

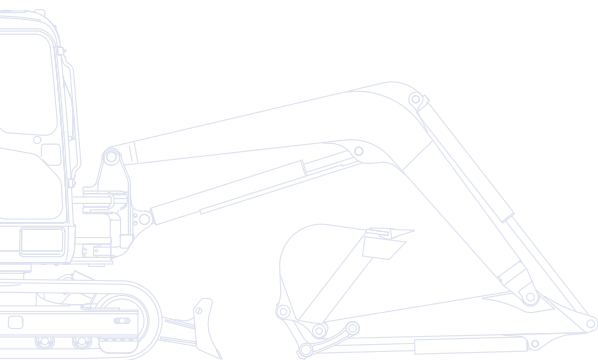
# KOMATSU



**PC**  
**88MR**

Midiexcavadora

## PC88MR-10



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

**PESO OPERATIVO**  
8.500 - 9.130 kg

**CAPACIDAD DEL CAZO**  
0,09 - 0,34 m<sup>3</sup>

# A simple vista

La nueva y compacta midiexcavadora PC88MR-10 es el resultado de la maestría y la tecnología que Komatsu ha estado desarrollando durante más de 90 años de experiencia. Desarrollada con una atención constante a las necesidades de los clientes de todas partes del mundo, la PC88MR-10 es una máquina fácil de usar con un rendimiento superior. Tiene un giro trasero reducido y sobresale de las orugas sólo 325 mm. El operador puede concentrarse en el trabajo que tiene delante, y despreocuparse de los impactos del voladizo trasero.



## Rendimiento excepcional

- Rápido y preciso
- Gran fuerza de tracción
- Control excelente
- Desplazamiento con cambio automático de 2 velocidades
- Sistema hidráulico CLSS

## Potente y respetuosa con el medio ambiente

- Motor de bajo consumo que respeta las normas de emisiones EU Stage IIIB
- Tecnología hidráulica para mayor ahorro de combustible
- Autodesaceleración y ecoindicador
- 6 modos de trabajo
- Bajos niveles de ruido de operación

**KOMTRAX**

Sistema de gestión remota  
exclusivo de Komatsu



# PC88MR-10

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

**PESO OPERATIVO**  
8.500 - 9.130 kg

**CAPACIDAD DEL CAZO**  
0,09 - 0,34 m<sup>3</sup>



## Máximo confort 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 y línea auxiliar para enganche rápido hidráulico (opcional)
- Road-liner (opcional)
- Sistema de cámara para visibilidad trasera (opcional)



## Facilidad de mantenimiento

- Diseñada para un mantenimiento óptimo
- Refrigeradores de montaje adyacente
- Sistema EMMS (Equipment Management and Monitoring System)
- Prefiltro de combustible con separador de agua incluido de serie
- Intervalos de mantenimiento amplios

# Máximo confort 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 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.

## Gran monitor

Fácilmente personalizable, con entradas sencillas o teclas y una selección de 25 idiomas, el gran monitor le permite acceder con sus manos a una amplia gama de funciones y de información. Desde el monitor principal es posible tener la visión de la cámara trasera que es opcional.



Visibilidad superior y apertura del techo



Amplia superficie acristalada que permite una excelente visibilidad panorámica



Desde el nuevo y mejorado monitor se tiene un fácil acceso a toda la información



# Rendimiento excepcional

## Rendimiento y maniobrabilidad

La PC88MR-10 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 sensor de carga de centro cerrado) asegura una velocidad y control insuperables en todas las combinaciones de movimientos, sin importar cuál sea la carga.





# Potentes y respetuosas con el medio ambiente



## Rendimiento y ecología

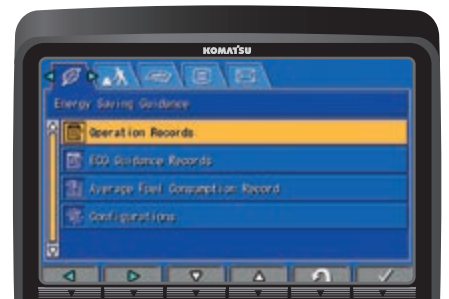
La PC88MR-10 está equipada con un motor que cumple con las normas Stage IIIB de la Unión Europea sobre emisiones. Junto con un avanzado sistema hidráulico, este motor Common Rail electrónico de inyección multietapa permite alcanzar las más altas cotas de productividad. La drástica reducción en las emisiones 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 6 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-indicador), visible en el monitor LCD.



*Ecoindicador, guía de eficacia, aviso de ralentí y apagado automático a ralentí ajustable ayudan a reducir el consumo de combustible*



*Menú del guía de eficacia*





## Versatilidad

El diseño de la PC88MR-10 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 giro reducido, 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-10 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-10 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 botones proporcionales para los circuitos auxiliares garantizan la precisión en el trabajo con todo tipo de herramientas.



# Facilidad de mantenimiento

## Mantenimiento excelente

Komatsu ha diseñado la PC88MR-10 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 (Equipment Management and Monitoring System)

El sistema de gestión y supervisión del equipo (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



## La vía para una mayor productividad

KOMTRAX™ es lo último en tecnología de monitorización. Es compatible con el PC, el teléfono inteligente o la tableta y suministra la información pertinente que le permitirá ahorrar y conocer su flota y sus equipos, además de que ofrece abundante información para organizar los picos de rendimiento de cada máquina. Esta información, adecuadamente integrada en una red de soporte, le permitirá un mantenimiento pro-activo y preventivo y le ayudará a gestionar eficazmente su negocio.



## Conocimiento

Obtenga respuestas rápidas a cuestiones básicas e importantes sobre su maquinaria: qué están haciendo, cuándo lo hicieron, dónde se encuentran, cómo pueden utilizarse más eficientemente, y cuándo deben ser sometidas a revisión. Los datos de rendimiento se envían vía la tecnología de comunicación inalámbrica (satélite, GPRS o 3G dependiendo del modelo) desde la máquina hasta un ordenador y al distribuidor local de Komatsu, que se encuentra a su disposición para suministrarle los análisis pertinentes.

## Información

La exhaustiva información que KOMTRAX™ pone en sus manos 24 horas al día los 7 días de la semana le permite tomar mejores decisiones cotidianamente, así como decisiones estratégicas a largo plazo sin costes adicionales. Podrá anticiparse a los problemas, personalizar los programas de mantenimiento, minimizar los periodos de parada técnica y mantener sus máquinas donde deben estar trabajando.

## Gestión

KOMTRAX™ permite la gestión de la flota conveniente desde Internet, esté donde esté. Los datos son analizados y presentados específicamente para una lectura fácil e intuitiva en mapas, listas, gráficos y tablas. Así podrá anticipar tareas de mantenimiento y las piezas que sus máquinas podrían requerir, además de permitirle solucionar problemas antes de que lleguen los técnicos de Komatsu.



# Datos técnicos

## MOTOR

Modelo ..... Komatsu SAA4D95LE-6  
Tipo ..... Common rail, inyección múltiple, refrigerado por agua, turbocompresor  
Cilindrada ..... 3.260 cm<sup>3</sup>  
Diámetro × carrera ..... 95 mm × 115 mm  
N° de cilindros ..... 4  
Potencia del motor  
a revoluciones nominales ..... 1.950 rpm  
ISO 14396 ..... 50,7 kW / 68,0 HP  
SAE J1349 ..... 49,0 kW / 65,7 HP  
Par máx./n° de revoluciones ..... 319 Nm/1.400 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 m<sup>3</sup> (ISO 7451), hoja, operador, líquidos, tanque lleno y equipo estándar (ISO 6016).

Tejas	Pluma de 1 pieza	Presión sobre suelo	Pluma de 2 piezas
Acero (450 mm)	8.580 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	8.960 kg
Acero (600 mm)	8.750 kg	0,30 kg/cm <sup>2</sup>	9.130 kg
Goma (450 mm)	8.500 kg	0,38 kg/cm <sup>2</sup>	8.880 kg
Road-liner (450 mm)	8.720 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	9.100 kg

## TRANSMISIÓN 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 km/h - 5,1 km/h  
Frenos de servicio ..... Bloqueo hidráulico  
Freno de estacionamiento ..... Freno de disco

## TREN DE RODAJE

Construcción ..... Sección central del bastidor en X con bastidores de orugas de sección en caja  
Tipo ..... Totalmente sellado  
Ajuste de orugas ..... Hidráulico  
Tejas (cada lado) ..... 39  
Rodillos superiores (cada lado) ..... 1  
Rodillos de rodadura (cada lado) ..... 5  
Presión sobre suelo ..... 0,37 kg/cm<sup>2</sup>

## HOJA

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

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo ..... HydrauMind. Sistema de 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 ..... Giro 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 motores de pistones con bloqueo de giro  
Tara de las válvulas de descarga:  
Giro y hoja ..... 21,1 MPa (215 kg/cm<sup>2</sup>)  
Equipo de desplazamiento y trabajo ..... 26,5 MPa (270 kg/cm<sup>2</sup>)  
Fuerza de arranque (ISO 6015) ..... 6.130 daN (6.250 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 DE RELLENADO

Depósito de combustible ..... 125 l  
Sistema de refrigeración ..... 10 l  
Aceite del motor ..... 11,5 l  
Mando final (a cada lado) ..... 1,1 l  
Transmisión de giro ..... 2,8 l  
Depósito hidráulico ..... 100 l

## CABINA

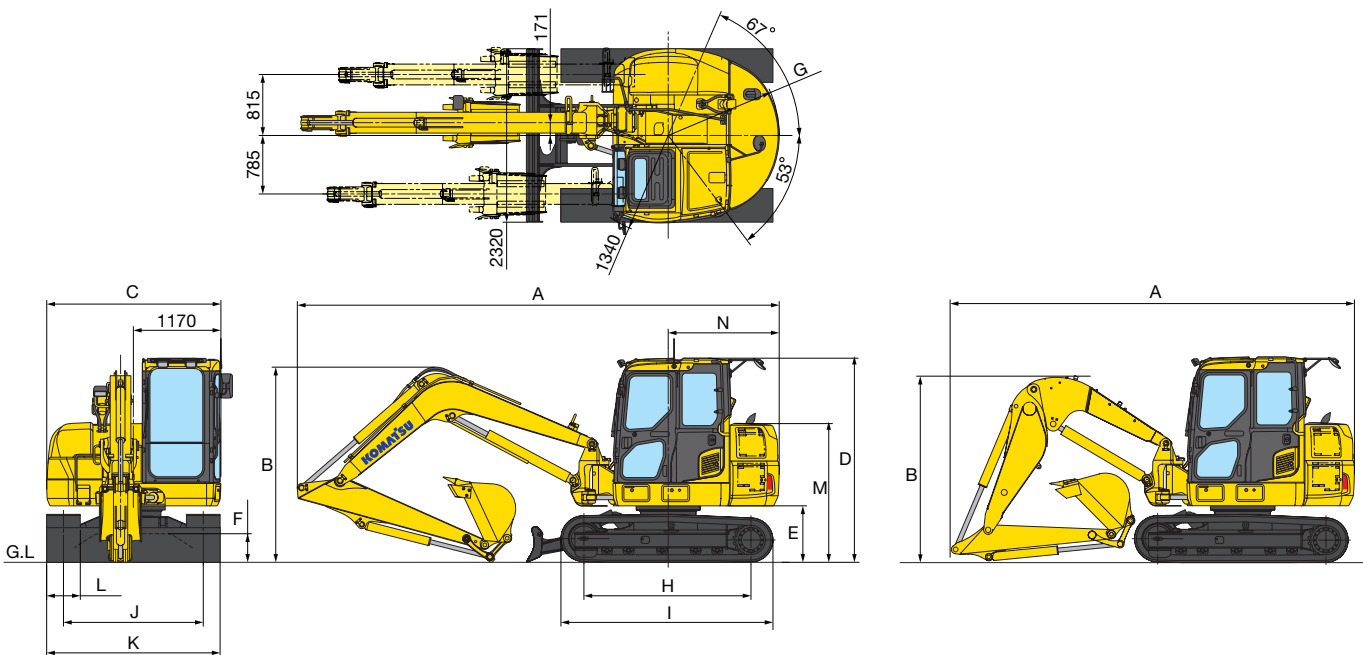
Cabina insonora, provista de cristales de seguridad, parabrisas elevable, ventana de techo, puerta corredera con cerradura, limpiaparabrisas, claxon eléctrico, asiento ajustable con doble corredera, sistema de control e instrumentación, joysticks regulables, entada de aire exterior.

## MEDIO AMBIENTE

Niveles de vibración (EN 12096:1997)  
Mano/brazo ..... ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup> (incertidumbre K = 1,2 m/s<sup>2</sup>)  
Cuerpo ..... ≤ 0,5 m/s<sup>2</sup> (incertidumbre K = 0,2 m/s<sup>2</sup>)  
Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a (índice GWP 1430). Cantidad de gas 0,7 kg, equivalente CO<sub>2</sub> 1,0 t.



DIMENSIONES DE LA MÁQUINA	PLUMA DE 1 PIEZA	PLUMA DE 2 PIEZAS
A Longitud de transporte con balancín de 2.100 mm	6.430 mm	–
Longitud de transporte con balancín de 1.650 mm	6.255 mm	5.790 mm
Longitud de transporte con balancín de 1.900 mm	–	6.105 mm
B Altura total (hasta la punta de la pluma)	2.615 mm	2.600 mm
C Anchura total de la estructura superior	2.330 mm	2.330 mm
D Altura total hasta el techo de la cabina	2.760 mm	2.760 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	785 mm	785 mm
F Altura libre mínima	410 mm	410 mm
G Radio giro trasero	1.485 mm	1.485 mm
H Distancia central entre ejes	2.235 mm	2.235 mm
I Longitud del tren de rodaje	2.890 mm	2.890 mm
J Ancho de vía	1.870 mm	1.870 mm
K Anchura total con tejas de 450 mm	2.320 mm	2.320 mm
Anchura total con tejas de 600 mm	2.470 mm	2.470 mm
L Anchura de las tejas	450 mm, 600 mm	450 mm, 600 mm
M Altura del capó de la máquina (a la cubierta de motor)	1.885 mm	1.885 mm
N Longitud cuerpo posterior	1.485 mm	1.485 mm

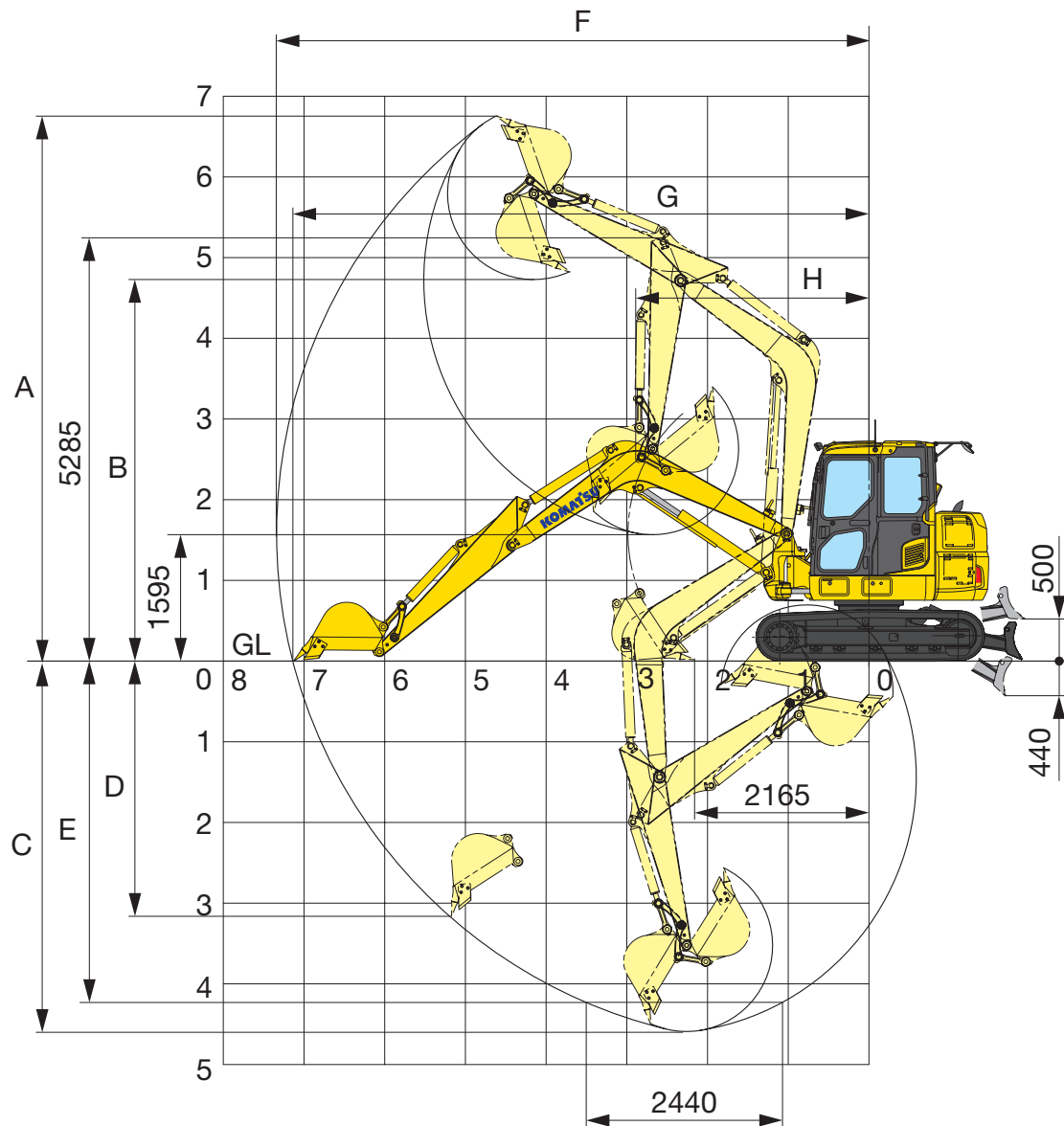


Capacidad del cazo (ISO 7451)	m <sup>3</sup>	0,107	0,171	0,181	0,235	0,282
Anchura del cazo (con cuchilla)	mm	350	450	550	650	750



# Alcance del equipo de trabajo

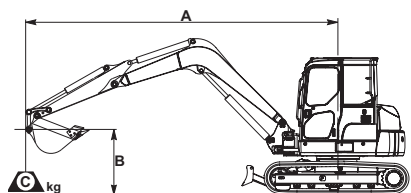
## PLUMA DE 1 PIEZA



LONGITUD DEL BRAZO	1.650 mm	1.900 mm	2.100 mm
A Altura máxima de excavación	6.570 mm	6.660 mm	6.750 mm
B Altura máxima de descarga	4.515 mm	4.620 mm	4.720 mm
C Profundidad máxima de excavación	4.160 mm	4.400 mm	4.615 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	2.900 mm	3.065 mm	3.165 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	3.765 mm	4.025 mm	4.250 mm
F Alcance máximo de excavación	6.935 mm	7.150 mm	7.345 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	6.725 mm	6.950 mm	7.150 mm
H Radio mínimo de giro	2.755 mm	2.805 mm	2.900 mm
Radio mínimo de giro con giro de pluma	2.395 mm	2.450 mm	2.545 mm



## PLUMA DE 1 PIEZA



- A** – Alcance desde el centro de giro
- B** – Altura al cazo
- C** – Capacidad de elevación, con cazo, fijación y cilindro

- Capacidad nominal frontal
- Capacidad nominal lateral
- Capacidad nominal en alcance máximo

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

Brazo	A		5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
	B									

	4,5 m	kg	1.200	990	1.210	990						
	3,0 m	kg	940	760	1.190	970	*1.420	1.400				
	1,5 m	kg	850	680	1.130	910	1.580	1.280	3.070	2.410		
	0,0 m	kg	870	690	1.070	860	1.470	1.180	2.800	2.170		
	-1,5 m	kg	1.040	830	1.050	840	1.430	1.140	2.770	2.140	*3.800	*3.800
	-4,5 m	kg	1.730	1.380					2.850	2.220	6.530	4.630

	4,5 m	kg	1.310	1.070			*1.360	*1.360				
	3,0 m	kg	980	790	1.160	940	1.640	1.340				
	1,5 m	kg	880	700	1.110	890	1.540	1.240				
	0,0 m	kg	910	720	1.060	850	1.460	1.160	2.800	2.170		
	-1,5 m	kg	1.140	910			1.440	1.140	2.810	2.180	*4.420	*4.220
	-4,5 m	kg	2.410	1.890					2.920	2.270	*6.610	4.720

	4,5 m	kg	1.390	1.150			*1.400	*1.400				
	3,0 m	kg	1.060	870	1.190	970	1.680	1.380				
	1,5 m	kg	960	780	1.140	920	1.580	1.280				
	0,0 m	kg	990	800	1.090	880	1.500	1.200	2.850	2.220		
	-1,5 m	kg	1.220	990			1.480	1.180	2.860	2.230	*4.620	*4.620
	-4,5 m	kg	2.490	1.970					2.970	2.320	*6.710	4.820

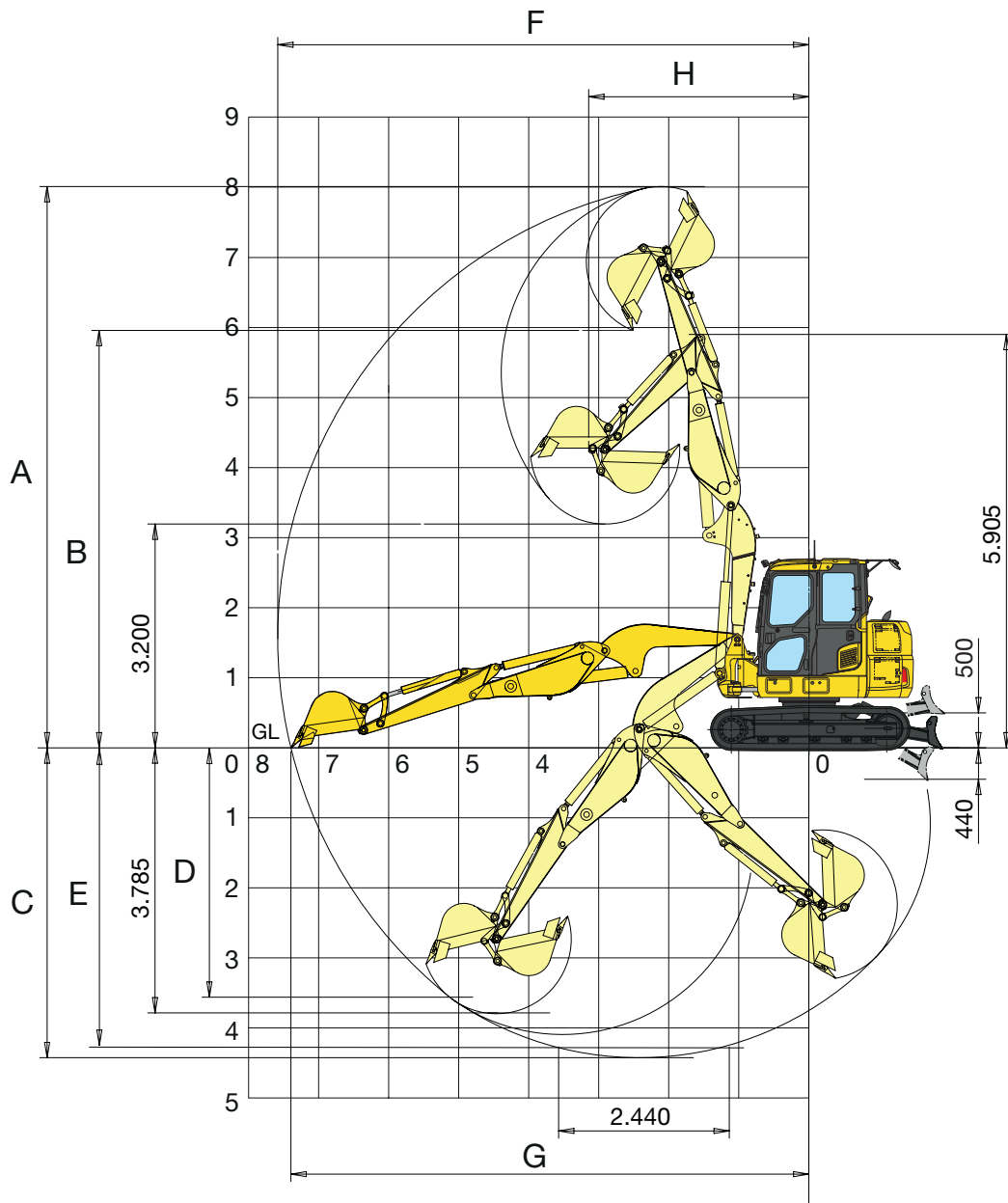
Los datos están tomados usando la base ISO 10567. Las capacidades de elevación arriba indicadas contienen un margen de seguridad del 25% y no superan el 87% de la capacidad efectiva. Las excavadoras que se usen para operaciones de manejo de objetos deben cumplir las normas locales y deben estar equipadas 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

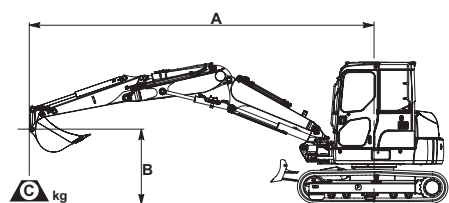
## PLUMA DE 2 PIEZAS



LONGITUD DEL BRAZO	1.650 mm	1.900 mm
A Altura máxima de excavación	8.020 mm	8.260 mm
B Altura máxima de descarga	5.960 mm	6.155 mm
C Profundidad máxima de excavación	4.425 mm	4.675 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4.020 mm	3.785 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	4.265 mm	4.525 mm
F Alcance máximo de excavación	7.785 mm	7.835 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	7.400 mm	7.655 mm
H Radio mínimo de giro	3.145 mm	3.330 mm



## PLUMA DE 2 PIEZAS



**A** – Alcance desde el centro de giro  
**B** – Altura al cazo  
**C** – Capacidad de elevación, con cazo, fijación y cilindro

– Capacidad nominal frontal  
 – Capacidad nominal lateral  
 – Capacidad nominal en alcance máximo

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

Brazo	A				5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
	B	kg										

	4,5 m	kg	900	690	1.130	890	1.690	1.350				
	3,0 m	kg	700	520	1.090	860	1.570	1.240				
	1,5 m	kg	640	470	1.010	780	1.400	1.080				
	0,0 m	kg	680	500	960	730	1.310	1.000				
	-1,5 m	kg	840	630	970	740	1.320	1.000	2.630	1.960	*1.810	*1.810
	-3,0 m	kg	*1.070	*1.070			*1.290	1.140	*2.520	2.140		

	4,5 m	kg	980	770	1.160	920	1.730	1.390				
	3,0 m	kg	780	600	1.120	890	1.610	1.280				
	1,5 m	kg	720	550	1.040	810	1.440	1.120				
	0,0 m	kg	760	580	990	760	1.350	1.040				
	-1,5 m	kg	920	710	1.000	770	1.360	1.040	2.680	2.010	*2.210	*2.210
	-3,0 m	kg	*1.150	*1.150			*1.330	1.180	*2.570	2.190		

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-10

### Equipamiento estándar y opcional

#### MOTOR

Komatsu SAA4D95LE-6, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado	●
Cumple con las normas EU Stage IIIB	●
Alternador 24 V / 60 A	●

#### TREN DE RODAJE

Cadenas de acero de 450 mm	●
Cadenas de acero de 600 mm	○
Cadenas road liner de 450 mm	○
Cadenas de goma de 450 mm	○
Protección rodillos del carro (no con orugas de goma)	●

#### SISTEMA HIDRÁULICO

Selección entre 6 modos de trabajo: Modos Potencia, Económico, Martillo, Potencia implemento y Económico implemento, y Elevación	●
Mandos ajustables PPC para brazo, pluma, cazo y giro con control proporcional deslizante para implementos y 3 botones auxiliares	●
Válvulas de descarga en el carrete de servicio	●
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)	●
Circuito hidráulico auxiliar secundario (HCU-C) + preparación para enganche rápido hidráulico	○

#### SISTEMA DE ILUMINACIÓN

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

#### CABINA DEL CONDUCTOR

SpaceCab™ de seguridad reforzada; Cabina de gran presurización y sellada herméticamente con sistema de montaje hiperviscoso y con ventanas de cristal de seguridad tintado, apertura del techo, ventana delantera abatible con dispositivo de cierre, ventana inferior extraíble, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, parasol enrollable, encendedor, cenicero, esterilla de suelo	●
Cinturón de seguridad retráctil	●
Climatizador automático	●
Alimentación de 24 voltios	●
Hueco portabebidas y portarevistas	●
Preinstalación radio	●
Radio	○
Visera antilluvia (sin OPG)	○

#### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Monitor multifunción a color compatible con video, sistema de monitorización electrónica de la máquina (EMMS) y guía de eficacia	●
Desconector de batería	●
KOMTRAX™ – sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu	●
Bomba de repostaje	○

#### IMPLEMENTOS

Hoja de 2.320 mm (con tejas de 450 mm)	●
Hoja de 2.470 mm (con tejas de 600 mm)	●
Gama de cazos (350 - 750 mm)	○
Cazo de limpieza 1.500 mm	○
Cazo para excavación fosos de 1.650 mm (52°)	○

#### OTROS EQUIPOS

Pluma de 1 pieza	●
Balancín de 1.650 mm	●
Desplazamiento de 2 velocidades	●
Autodesaceleración régimen del motor	●
Selectores proporcionales en los joystick para el circuito de implementos	●
Pluma de 2 piezas (con posicionador)	○
Balancín de 1.900 mm	○
Balancín de 2.100 mm (para pluma de 1 pieza solamente)	○
Protección OPG frontal	○
Protección OPG de nivel 2 superior (FOPS)	○

#### EQUIPO DE SEGURIDAD

Avisador de sobrecarga	●
Alarma de desplazamiento	●
Bocina	●
Espejos retrovisores (izquierdo, trasero)	●
Válvulas de seguridad en la pluma y el balancín	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Sistema de detección del punto muerto	●
Cinturón con testigo en display	●
Sistema de cámara para visibilidad trasera	○

Otros equipos y accesorios bajo pedido

Otros implementos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional

Su distribuidor de Komatsu:



KOMATSU ESPAÑA S.L.

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 Europe  
International N.V.**  
Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Tel. +32-2-255 24 11  
Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)

WESS07605 04/2017

**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.