

# KOMATSU

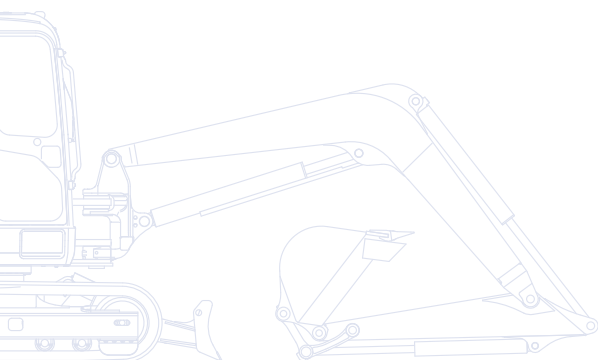


**PC**  
**118MR**



Midiexcavadora

## PC118MR-8



**POTENCIA DEL MOTOR**  
72,0 kW / 96,6 HP @ 2.200 rpm

**PESO OPERATIVO**  
11.885 - 12.190 kg

**CAPACIDAD DEL CAZO**  
max. 0,40 m<sup>3</sup>

# A simple vista

La nueva y compacta midiexcavadora PC118MR-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 PC118MR-8 es una máquina fácil de usar con un rendimiento superior. Tiene un giro trasero reducido y sobresale de las orugas sólo 240 mm. El operador puede concentrarse en el trabajo que tiene delante, y despreocuparse de los impactos del voladizo trasero.

## Rendimiento excepcional

- Movimientos rápidos y precisos
- Gran alcance del equipo de trabajo
- Control único
- Movilidad excepcional en áreas confinadas
- 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
- Sistemas de autodesaceleración y sistema de supervisión (eco-indicador) para un menor consumo de combustible
- 5 modos de trabajo disponibles
- Bajo nivel de ruidos durante el funcionamiento

# PC118MR-8

**POTENCIA DEL MOTOR**  
72,0 kW / 96,6 HP @ 2.200 rpm

**PESO OPERATIVO**  
11.885 - 12.190 kg

**CAPACIDAD DEL CAZO**  
max. 0,40 m<sup>3</sup>

## Máxima comodidad para el operador

- Cabina espaciosa y cómoda  
ROPS cumple con ISO12117-2:2008
- 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

La PC118MR-8 está equipada con una espaciosa cabina con ROPS (ISO 12117-2) que absorbe golpes y ofrece máxima seguridad en caso de vuelco. 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 PC118MR-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



Amplio monitor multilingüe

# Rendimiento excepcional

## Rendimiento y maniobrabilidad

La PC118MR-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 PC118MR-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-indicador), visible en el monitor LCD.





## Polivalencia

El diseño de la PC118MR-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 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 PC118MR-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 PC118MR-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 botones proporcionales para los circuitos auxiliares garantizan la precisión en el trabajo con todo tipo de herramientas.



# Fácil mantenimiento

## Mantenimiento excelente

Komatsu ha diseñado la PC-118MR-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.*



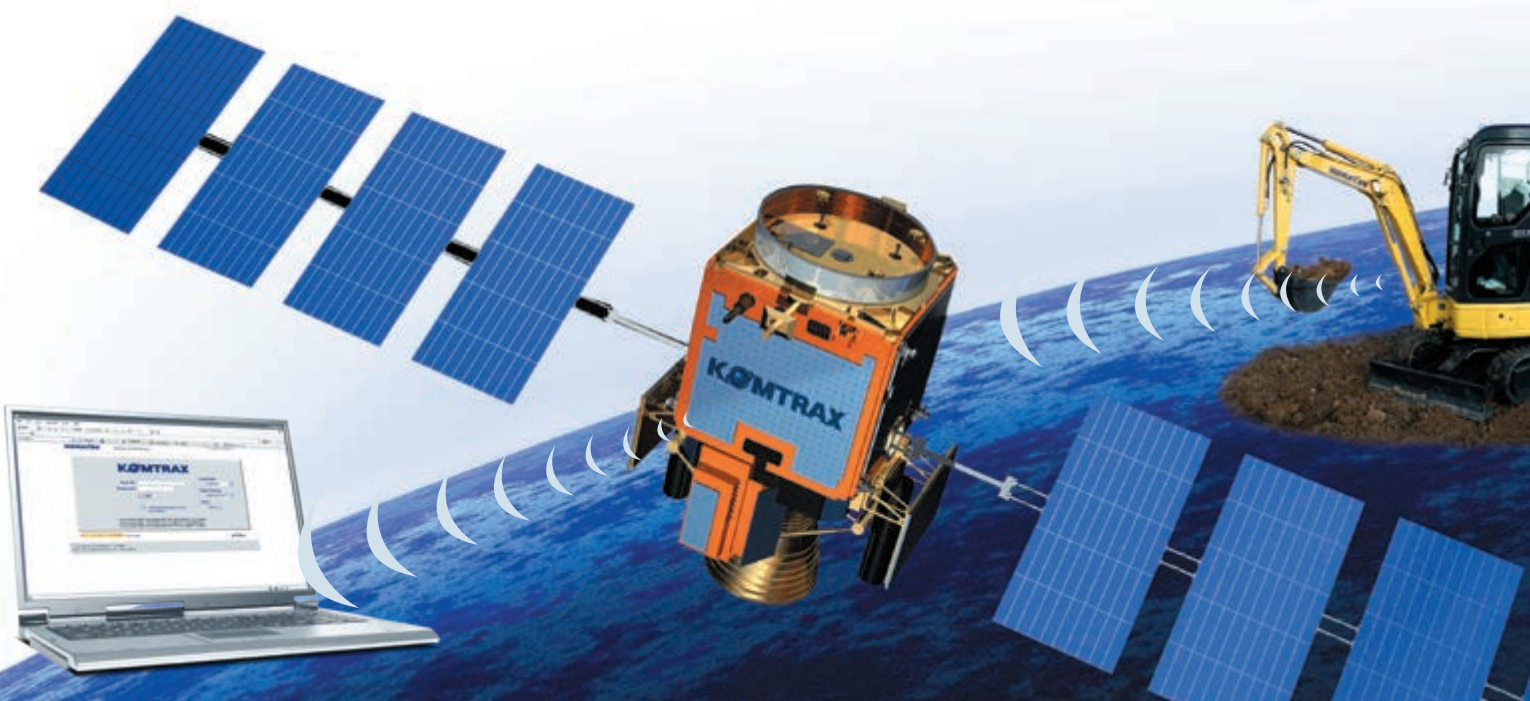
*Localización de flota – El listado de máquinas localiza instantáneamente todas sus máquinas, incluido aquellas situadas en otros países.*



*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 .....	Inyección directa de 'common rail', refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape
Cilindrada .....	3.260 cm <sup>3</sup>
Diámetro × carrera.....	95 mm × 115 mm
Nº de cilindros .....	4
Potencia del motor	
En número de revoluciones del motor.....	2.200 rpm
ISO 14396 .....	72,0 kW / 96,6 HP
SAE J1349 .....	68,4 kW / 91,7 HP
Par / nº revoluciones .....	358 Nm / 1.500 rpm
Filtro de aire.....	De tipo elemento doble con indicador de suciedad y evacuador de polvo automático

## 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.....	7.950 daN (8.100 kgf)
Velocidad de desplazamiento Lo / Hi.....	3,0 km/h - 4,5 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).....	38
Rodillos superiores (cada lado) .....	1
Rodillos inferiores (cada lado) .....	6
Presión sobre suelo.....	0,43 kg/cm <sup>2</sup>

## 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.....	8,5 rpm

## SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión .....	24 V
Batería .....	125 Ah
Alternador.....	60 A
Motor de arranque.....	4,5 kW

## 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.....	198 l/min
Bomba para.....	Giro y hoja
Tipo .....	Bomba de engranajes con caudal fijo
Caudal máximo.....	80 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	
Giro y hoja.....	19,9 MPa (203 kg/cm <sup>2</sup> )
Equipo de desplazamiento y trabajo .....	29,4 MPa (300 kg/cm <sup>2</sup> )
Fuerza de arranque (ISO 6015) .....	7.169 daN (7.310 kgf)
Fuerza de excavación en el brazo (2.000 mm) (ISO 6015) .....	4.610 daN (4.700 kgf)

## CAPACIDADES DE RELLENADO

Depósito de combustible .....	150 l
Refrigeración .....	12,4 l
Aceite motor .....	11 l
Mandos finales (cada lado) .....	2 l
Transmisión de giro .....	3,5 l
Depósito hidráulico .....	80 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

Emisiones del motor.....	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIA
Niveles de ruido	
LwA ruido externo.....	100 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior .....	74 dB(A) (ISO 6396 dynamic test)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)	
Mano/brazo.....	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (incertidumbre K = 0,45 m/s <sup>2</sup> )
Cuerpo .....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incertidumbre K = 0,20 m/s <sup>2</sup> )
Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a (índice GWP 1430). Cantidad de gas 0,8 kg, equivalente CO <sub>2</sub> 1,14 t.	

## PESO OPERATIVO

Peso operativo, incluyendo brazo de 2.000 mm, cazo de 0,38 m<sup>3</sup> (ISO 7451), hoja, operador, líquidos, tanque lleno y equipo estándar (ISO 6016).

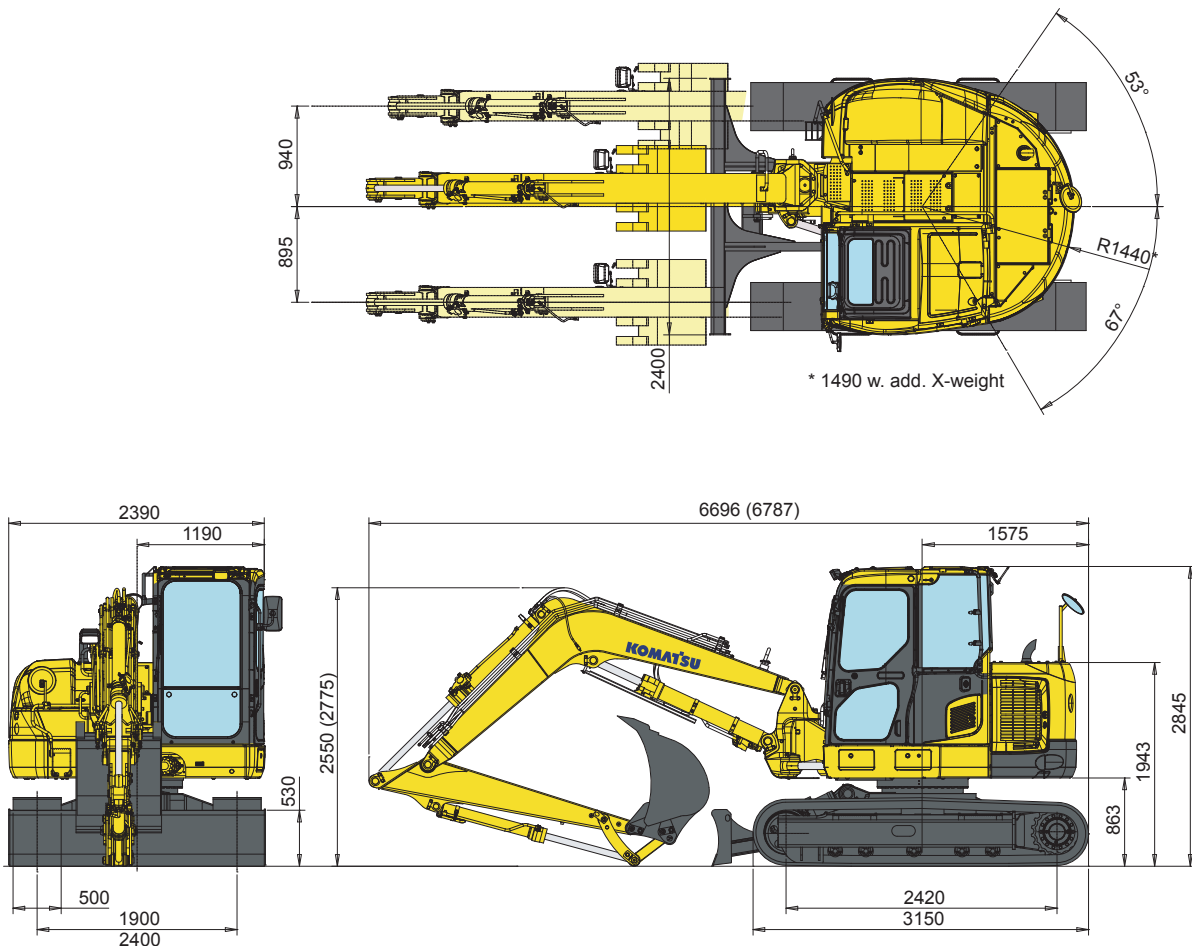
Tejas	Anchura	Pluma de 1 pieza	Pluma de 2 piezas
Acero (500 mm)	2.400 mm	11.885 kg	12.065 kg
Road-liner (500 mm)	2.400 mm	12.005 kg	12.190 kg

## HOJA

Anchura × altura.....2.400 × 530 mm  
 Elevación max. del suelo.....490 mm  
 Profundidad de excavación max.....400 mm

Capacidad del cazo (ISO 7451)	m <sup>3</sup>	0,093	0,15	0,19	0,24	0,28	0,33	0,36	0,40
Anchura del cazo	mm	300	400	500	600	700	800	900	1.000
Peso del cazo	kg	168	194	218	234	252	270	294	320
N° de dientes	-	2	3	3	4	4	4	5	5

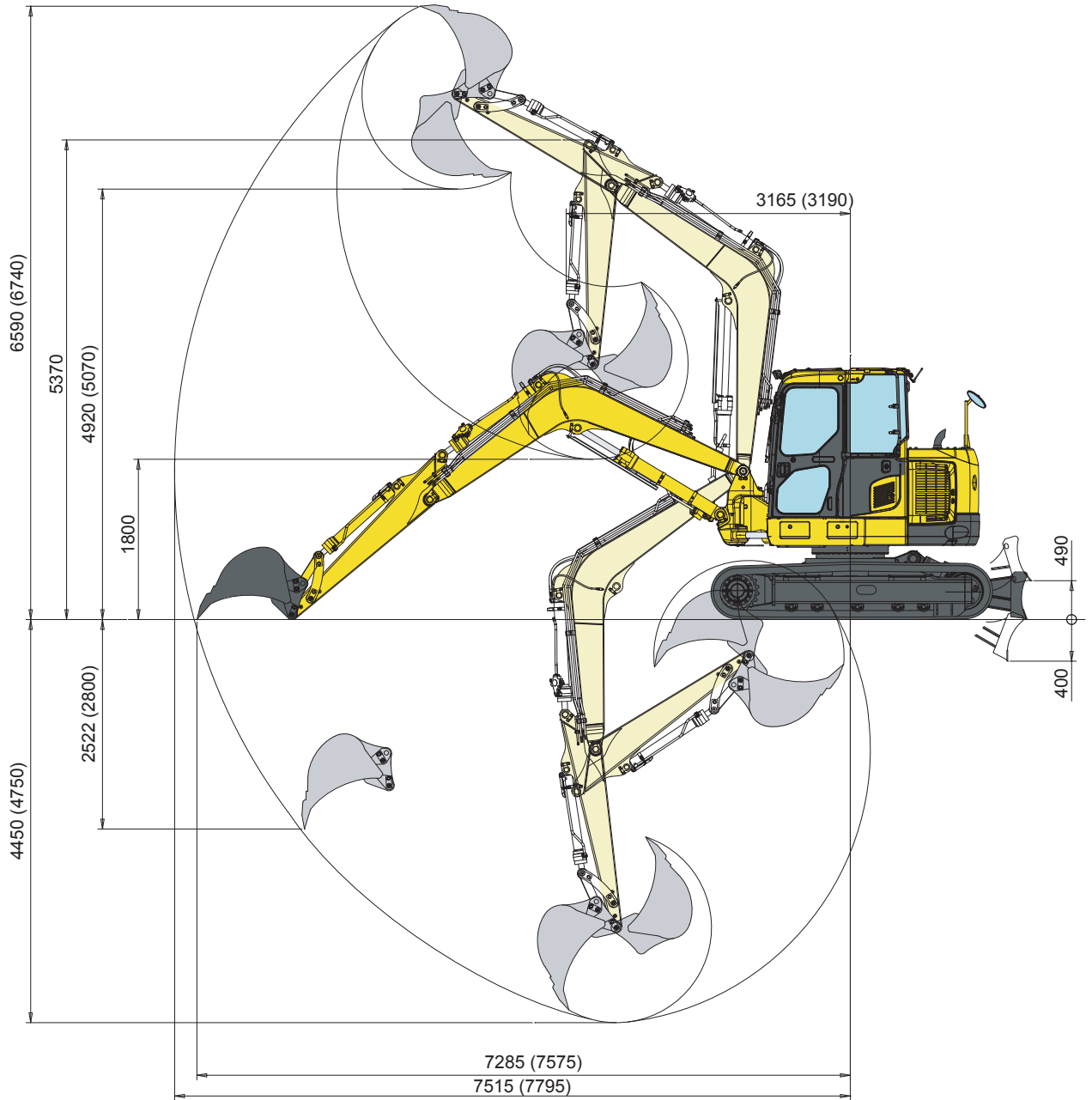
## DIMENSIONES





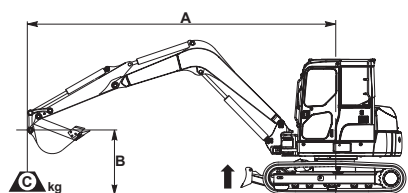
# Alcance del equipo de trabajo

## ALCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO / PLUMA DE 1 PIEZA



# Capacidad de elevación

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN / PLUMA DE 1 PIEZA



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con cucharas (290 kg), 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

Con tejas de 500 mm

Longitud del balancín	A				6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B	kg										
1.850 mm	4,5 m	kg	*1.730	1.460								
	3,0 m	kg	1.420	1.190	1.580	1.320	*2.060	*2.060				
	1,5 m	kg	1.330	1.110	1.520	1.260	2.430	1.960				
	0,0 m	kg	1.390	1.160	1.470	1.220	2.320	1.860	*3.300	3.300		
	-1,5 m	kg	1.700	1.400			2.300	1.850	4.540	3.320	*6.090	*6.090
2.000 mm	4,5 m	kg	*1.590	1.380	*1.560	1.340						
	3,0 m	kg	1.360	1.140	1.580	1.320	*1.910	*1.910				
	1,5 m	kg	1.270	1.060	1.510	1.260	2.430	1.960				
	0,0 m	kg	1.320	1.100	1.460	1.210	2.310	1.850	*3.380	3.270		
	-1,5 m	kg	1.600	1.320			2.280	1.830	4.500	3.290	*5.480	*5.480
2.300 mm	4,5 m	kg	*1.360	1.260	*1.390	1.350					*1.630	*1.630
	3,0 m	kg	1.250	1.050	1.580	1.320	*1.620	*1.620				
	1,5 m	kg	1.170	980	1.510	1.250	2.440	1.960				
	0,0 m	kg	1.220	1.010	1.450	1.200	2.300	1.840	*3.560	3.250		
	-1,5 m	kg	1.440	1.190	1.440	1.190	2.250	1.790	4.440	3.230	*3.370	*3.370

## CON CONTRAPESO ADICIONAL (388 kg)

Longitud del balancín	A				6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B	kg										
1.850 mm	4,5 m	kg	*1.730	1.590								
	3,0 m	kg	1.570	1.310	1.740	1.440	*2.060	*2.060				
	1,5 m	kg	1.470	1.220	1.680	1.390	2.660	2.130				
	0,0 m	kg	1.540	1.270	1.640	1.350	2.550	2.030	*3.300	*3.300		
	-1,5 m	kg	1.880	1.540			2.530	2.020	4.970	3.600	*6.090	*6.090
2.000 mm	4,5 m	kg	*1.590	1.500	*1.560	1.460						
	3,0 m	kg	1.500	1.250	1.740	1.440	*1.910	*1.910				
	1,5 m	kg	1.410	1.170	1.670	1.380	2.660	2.130				
	0,0 m	kg	1.470	1.210	1.620	1.330	2.540	2.020	*3.380	*3.380		
	-1,5 m	kg	1.780	1.450			2.510	2.000	4.930	3.570	*5.480	*5.480
2.300 mm	4,5 m	kg	*1.360	*1.360	*1.390	*1.390					*1.630	*1.630
	3,0 m	kg	*1.370	1.160	*1.600	1.440	*1.620	*1.620				
	1,5 m	kg	1.310	1.080	1.670	1.370	2.650	2.130				
	0,0 m	kg	1.360	1.120	1.610	1.320	2.530	2.010	*3.560	3.530		
	-1,5 m	kg	1.600	1.310	1.600	1.310	2.480	1.960	4.880	3.520	*3.370	*3.370

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.

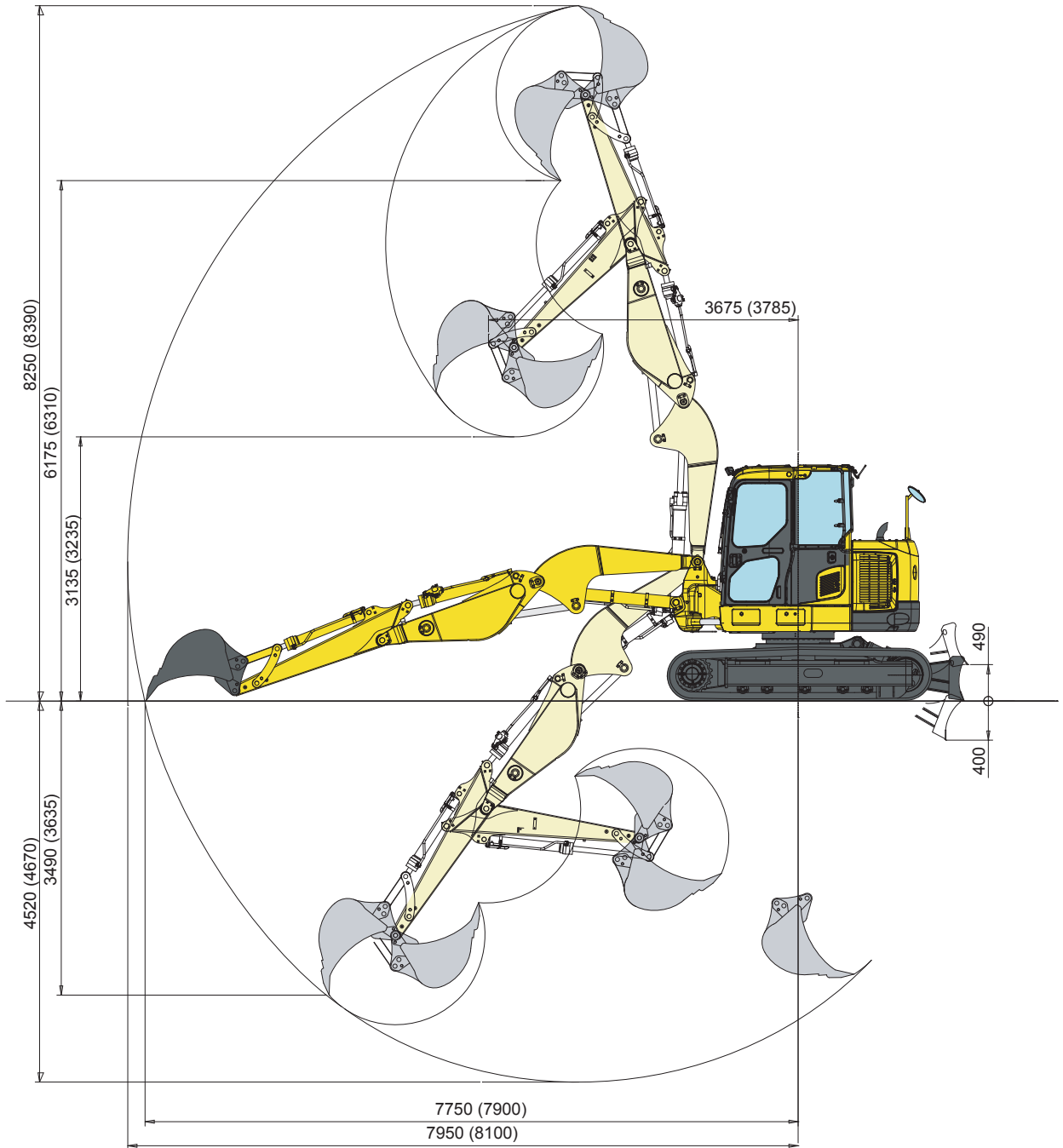
- Para estas capacidades de elevación se supone que la máquina está situada sobre una superficie uniforme y estable.

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



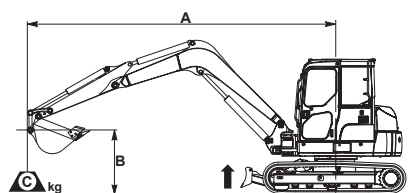
# Alcance del equipo de trabajo

## LCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO / PLUMA DE 2 PIEZAS



# Capacidad de elevación

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN / PLUMA DE 2 PIEZAS



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con cucharas (290 kg), 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

Con tejas de 500 mm

Longitud del balancín	A				6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
1.850 mm	4,5 m	kg	1.290	1.050	1.530	1.250	*1.980	*1.980				
	3,0 m	kg	1.090	890	1.480	1.210						
	1,5 m	kg	1.040	850	1.400	1.140						
	0,0 m	kg	1.100	900	1.360	1.100	2.130	1.670				
	-1,5 m	kg	1.320	1.080	1.390	1.120	2.150	1.690	*3.210	3.080		
2.000 mm	4,5 m	kg	1.220	1.000	1.530	1.260	*1.860	*1.860				
	3,0 m	kg	1.040	850	1.480	1.200						
	1,5 m	kg	990	810	1.390	1.130						
	0,0 m	kg	1.040	850	1.350	1.090	2.110	1.650				
	-1,5 m	kg	1.250	1.010	1.360	1.100	2.130	1.670	*3.020	*3.020		
2.300 mm	4,5 m	kg	1.110	900	1.550	1.270	*1.630	*1.630				
	3,0 m	kg	950	780	1.480	1.210						
	1,5 m	kg	910	740	1.390	1.120						
	0,0 m	kg	960	780	1.330	1.070	2.100	1.640				
	-1,5 m	kg	1.130	910	1.330	1.070	2.090	1.630				

## CON CONTRAPESO ADICIONAL (388 kg)

Longitud del balancín	A				6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
1.850 mm	4,5 m	kg	1.430	1.170	1.690	1.380	*1.980	*1.980				
	3,0 m	kg	1.220	990	1.640	1.330						
	1,5 m	kg	1.170	950	1.560	1.260						
	0,0 m	kg	1.230	1.000	1.520	1.220	2.360	1.840				
	-1,5 m	kg	1.480	1.190	1.550	1.250	2.390	1.860	*3.210	*3.210		
2.000 mm	4,5 m	kg	1.360	1.100	1.690	1.380	*1.860	*1.860				
	3,0 m	kg	1.170	950	1.640	1.320						
	1,5 m	kg	1.120	900	1.550	1.250						
	0,0 m	kg	1.180	950	1.510	1.210	2.350	1.820				
	-1,5 m	kg	1.390	1.130	1.520	1.220	2.360	1.830	*3.020	*3.020		
2.300 mm	4,5 m	kg	1.240	1.010	*1.650	1.390	*1.630	*1.630				
	3,0 m	kg	1.080	870	1.640	1.330						
	1,5 m	kg	1.030	830	1.550	1.240						
	0,0 m	kg	1.080	870	1.490	1.190	2.330	1.810				
	-1,5 m	kg	1.260	1.020	1.490	1.190	2.320	1.790				

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

# PC118MR-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 en materia de emisiones.	●
Alternador 24 V/60 A	●

### BASTIDOR DE RODAJE

Cadenas de acero de 500 mm	●
Cadenas road liner de 500 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	○
Válvulas de purga finales en circuito de implementos	○

### 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	○
Visera antiluvia	○

### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Equipment Management and Monitoring System (EMMS)	●
Filtro de aire con doble elemento	●
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)	●
Válvula de seguridad para el brazo	●
Luz rotativa	○
Mecanismo articulado del cazo con gancho de elevación	○

### IMPLEMENTOS

Hoja de 2.400 mm	●
Gama de cazos (300 -1.000 mm)	○
Cazo de limpieza 1.800 mm	○
Cuchara para excavación fosos 2.100 mm (45°)	○

### OTROS EQUIPOS

Pluma de 1 pieza con protección del cilindro	●
Balancín de 2.000 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 1.850 mm	○
Balancín de 2.300 mm	○
Contrapeso adicional (388 kg)	○

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

Otros implementos disponibles

- 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 NV**  
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)

WSSS007303 01/2017

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