

# KOMATSU®

## PC750LC-7

## PC750SE-7

POTENCIA NETA AL VOLANTE  
338 kW 454 HP @ 1.800 rpm

PESO OPERATIVO  
PC750LC-7: 80.645 - 83.760 kg  
PC750SE-7: 76.245 - 78.660 kg

CAPACIDAD DE CUCHARA  
3,6 - 6,0 m<sup>3</sup>

**PC**  
**750**

EXCAVADORA HIDRÁULICA



**PC750LC/SE-7**

# A SIMPLE VISTA

## **Productividad**

- **Gran fuerza de excavación**  
Alta eficacia de funcionamiento con gran fuerza de excavación en condiciones extremas.
- **Modo de elevación pesada**  
El modo de elevación pesada aumenta la fuerza de elevación en un 10%.
- **Modo de prioridad al giro**  
El modo de prioridad al giro mejora la eficiencia de la carga de camiones.
- **Selección de dos modos para la pluma**  
La selección del modo de trabajo de la pluma permite una excavación potente o bien una operación suave.
- **Se reduce el consumo de combustible**  
en un 12% con el modo económico.
- **La gran fuerza de tracción y la de dirección**  
proporcionan una excelente movilidad.
- **Excelente capacidad de giro**  
Proporciona un excelente giro en pendientes.

## **Excelente duración y fiabilidad**

- **La pluma sin sacudidas**  
el cambio de selección reduce la vibración del chasis tras paradas bruscas.
  - **Juntas frontales**  
con excelente sellado; se usan en las tuberías hidráulicas.
  - **Circuito hidráulico protegido**  
El sistema hidráulico de funcionamiento en frío está protegido con el mejor sistema de filtración disponible, incluyendo un filtro de alta presión instalado en línea para cada bomba principal.
  - **Las robustas protecciones**  
de la PC750-7 protegen los motores de desplazamiento de daños producidos por rocas.
  - **Dispositivos electrónicos sumamente fiables**  
Los dispositivos electrónicos de diseño exclusivo son garantizados tras someterse a pruebas muy severas.
- Regulador
  - Sensores
  - Conectores
  - Cableado resistente al calor

## **En armonía con el medio ambiente**

Motor de bajas emisiones: el potente motor Komatsu SAA6D140E-3 turboalimentado y post-enfriado proporciona 338 kW (454 HP) de potencia neta. El motor cumple con las normas de la CE Stage II sin sacrificar potencia o productividad de la máquina.



POTENCIA NETA AL VOLANTE  
338 kW 454 HP

PESO OPERATIVO  
PC750LC-7:  
80.645 - 83.760 kg  
PC750SE-7:  
76.245 - 78.660 kg

CAPACIDAD DE CUCHARA  
3,6 - 6,0 m<sup>3</sup>

### Mantenimiento fácil

Se prolongan los intervalos de cambio gracias al nuevo filtro hidráulico.

### La barandilla, los peldaños y la pasarela de gran tamaño

garantizan fácil acceso al motor y al equipo hidráulico.

### Cabina amplia y cómoda

- Bajo nivel de ruido y vibraciones con los soportes amortiguadores de la cabina
- La cabina de gran capacidad provista de estrechos pilares de esquina ofrece una mejor visibilidad
- Aire acondicionado de gran capacidad
- La cabina presurizada evita que entre el polvo de fuera

### Avanzadas características del monitor

- Las condiciones de la máquina pueden ser comprobadas con el EMMS (sistema de monitorización de gestión del equipo)
- Dos modos de funcionamiento combinados con un modo de elevación pesada para máxima productividad



# ENTORNO DE TRABAJO

El interior de la cabina de la PC750-7 es muy espacioso y ofrece un entorno de trabajo cómodo...

## SpaceCab™

### Visibilidad superior

Excelente visibilidad frontal gracias a la cabina de gran capacidad de la PC750-7 y a su mayor zona acristalada.

### Soportes de la cabina

El nuevo soporte amortiguador de la cabina reduce las vibraciones y los ruidos en el asiento del operario.

### Asiento estándar calefactable con suspensión neumática

### Diseño reductor de ruido

Los niveles de ruido en la zona del operario han sido reducidos por medio de la mejora de las características de los soportes y el cierre de la cabina.

### Mandos multiposición

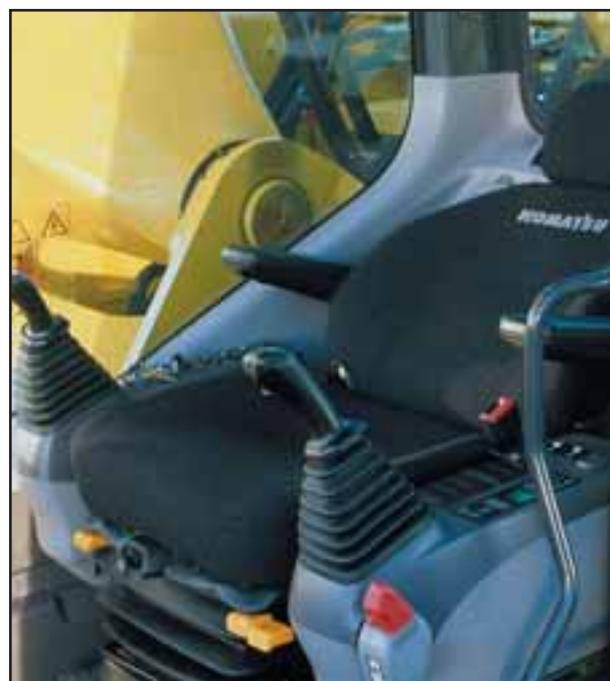
Las palancas de control multiposición, de presión proporcional permiten al operador trabajar cómodamente y al mismo tiempo conservar un control preciso. Un mecanismo de doble deslizamiento hace que el asiento y los mandos se muevan simultáneamente o independientemente, lo cual permite al operador colocar los mandos para lograr una productividad y una comodidad máximas.

### Cabina presurizada

El aire acondicionado, el filtro de aire y una presión de aire en el interior más alta (6 mm Hg), evitan que el polvo exterior se introduzca en la cabina.

### Aire acondicionado automático

Se utiliza un aire acondicionado de 6.900 kcal. La función de control de doble nivel mantiene la cabeza del operario fresca y los pies calientes. Esta función de flujo de aire perfeccionada mantiene confortable el interior de la cabina durante todo el año.



Asiento con reposacabezas totalmente reclinable





## Dispositivos de seguridad



### Separación de los alojamientos de la bombay del motor

Evita que el líquido hidráulico se difunda en el motor y reduce el peligro de incendio.



### La luz de peldaño con temporizador

ilumina durante aproximadamente un minuto para permitir que el operario salga de la máquina de una manera segura.



### Protecciones térmicas

Colocadas alrededor de las partes más calientes del motor.



### Gran barandilla y amplia pasarela

alrededor del bastidor giratorio para un acceso más fácil y seguro al motor y a los componentes hidráulicos.

# EMMS

## Selección del modo de trabajo Monitor color multifunción

### Sistema hidráulico

Un sistema único de dos bombas garantiza un movimiento combinado suave del del equipo de trabajo. El OLSS (Open Center Load Sensing System) controla todas las bombas para usar eficazmente la potencia del motor. este sistema también reduce las pérdidas hidráulicas durante el funcionamiento.

### Modo activo y económico

La excavadora PC750-7 ofrece dos modos de trabajo. Cada uno de ellos está diseñado para que la velocidad del motor, la velocidad de la bomba y la presión del sistema se correspondan con la labor en curso, proporcionando al operario flexibilidad para que la productividad del equipo se corresponda con el trabajo que se esté llevando a cabo en ese momento.

	Modo operativo	Ventaja
A	Modo Active	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción/potencia máximas</li> <li>• Ciclos de trabajo rápidos</li> </ul>
E	Modo Economy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempos de ciclo óptimos</li> <li>• Buena economía de combustible</li> </ul>

### Modo de elevación pesada

Proporciona al operario un 10% más de fuerza de elevación en la pluma para manejar rocas o cargas pesadas.

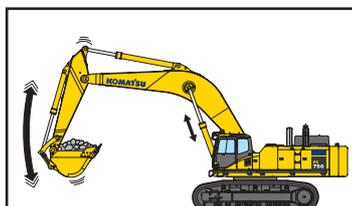
### Configuración de prioridad al giro

La configuración de prioridad al giro permite al operario usar el mismo movimiento fácil tanto para la carga a 180° como a 90°. Al modificar el flujo de aceite, esta configuración le permite seleccionar como prioridad pluma o giro para aumentar la producción.

	Ventaja
ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se aumenta el flujo de aceite al motor de giro</li> <li>• Las operaciones de carga de 180° son más eficientes</li> </ul>
OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se aumenta el flujo de aceite para la pluma</li> <li>• Las operaciones de carga de 90° son más eficientes</li> </ul>

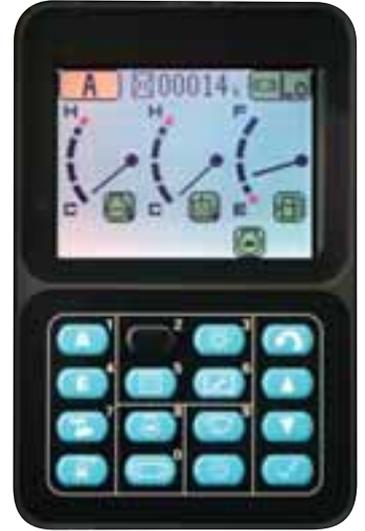
### Control de pluma sin sacudidas

La PC750SE-7 ofrece una válvula sin sacudidas (doble válvula de retención de retorno lento) que reduce automáticamente la cantidad de vibraciones presente cuando la pluma está en funcionamiento. Se reduce la fatiga del operario, y se evitan las pérdidas de carga causadas por la vibración.



EMMS (Equipment Management Monitoring System)

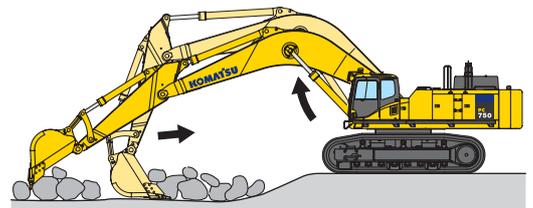
- Función de Monitor: el controlador monitoriza el nivel de aceite del motor, la temperatura del refrigerante, la carga de la batería, la restricción del filtro de aire, etc. El controlador busca cualquier anomalía y la muestra en la pantalla de cristal líquido.
- La función de monitor de mantenimiento informa de la necesidad de cambio del aceite y de los filtros mostrándolo en la pantalla de cristal líquido cuando se alcanza el intervalo de cambio.
- La función de memoria de datos de error almacena las anomalías de la máquina (códigos de error) en el monitor para una solución de problemas efectiva.



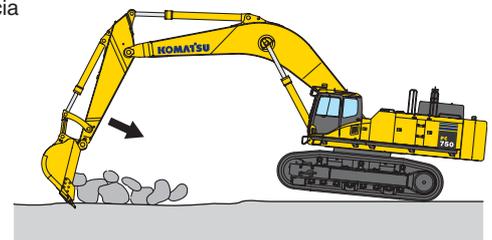
### Dos configuraciones para la pluma

El **modo suave** garantiza un fácil funcionamiento para la recogida de rocas voladas y para las operaciones de rascado. Cuando se necesite fuerza de excavación máxima, cambie a **modo potencia** para una excavación más eficaz.

Modo suave



Modo potencia



# PRODUCTIVIDAD

## Elevados niveles de producción y bajo consumo de combustible

### Motor

La PC750-7 obtiene su excepcional fuerza y capacidad de trabajo de su motor Komatsu SAA6D140E-3. Su potencia neta es de 338 kW (454 HP) proporcionando más potencia hidráulica. Además, el consumo de combustible se reduce en un 12% con el Modo Económico. El motor cumple con las regulaciones de la CE Stage II.

### Gran fuerza de excavación

Gracias a la alta potencia del motor y a un excelente sistema hidráulico, esta máquina desarrolla una gran fuerza de excavación.

### Gran fuerza de tracción y de dirección

Gracias a que la máquina dispone de una gran fuerza de tracción y una gran fuerza de dirección, demuestra excelente movilidad incluso cuando se usa en lugares inclinados.

### Excelente productividad de giro

El sistema de doble motor de giro de la PC750-7 proporciona una excelente productividad de giro en desniveles.

### Excelente estabilidad de la máquina

El centro de gravedad trasero y el contrapeso de 12 toneladas proporcionan la estabilidad y la capacidad de elevación necesarias para una productividad máxima.

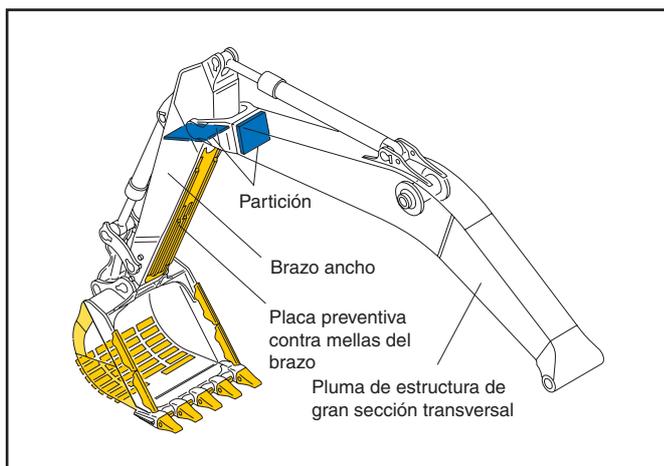


# DURACIÓN & FIABILIDAD

## Excelente duración y fiabilidad

### Pluma y brazo reforzados

Gracias a la estructura de gran sección transversal que emplea gruesas placas de acero de alta resistencia, particiones, etc., la pluma y el brazo muestran una durabilidad excelente y son altamente resistentes a las flexiones y las torsiones.



### Juntas frontales tóricas

El método de cierre de los cilindros hidráulicos se ha cambiado de cierre cónico convencional a junta tórica. Esto proporciona un comportamiento mejorado del sellado frente a la vibración.

### Aros de protección de metal

Los aros de protección de metal protegen todos los cilindros hidráulicos y mejoran la fiabilidad.



### Filtrado en línea de alta presión

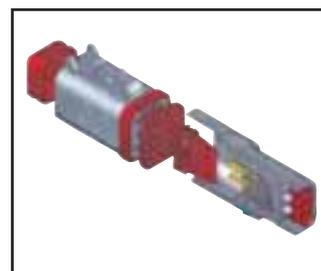
La PC750-7 tiene el sistema de filtración más amplio del mercado, proporcionando filtros en línea como equipo estándar. Un filtro en línea en la válvula de salida de cada bomba hidráulica principal reduce fallos provocados por la contaminación.

### Cableado resistente al calor

El cableado resistente al calor se usa para el circuito eléctrico del motor y otros circuitos de componentes principales.



**Cortacorrientes cortacircuito**  
Con el cortacorrientes se puede poner en marcha la máquina fácilmente tras una reparación.



**Conectores de tipo DT**  
sellan herméticamente y son más fiables

### Bastidor robusto

Se ha reforzado el bastidor para proporcionar excelentes fiabilidad y durabilidad cuando se trabaja en terrenos rocosos o de rocas explosionadas.



**2 protecciones de los rodillos de carro como estándar**



**Protección extra de los rodillos de carro como extra**



**Protección del tren de rodadura**  
(longitud completa) como equipo opcional

# CARACTERÍSTICAS DEL MANTENIMIENTO

## Fácil mantenimiento – Komatsu ha diseñado la PC750-7 para tener fácil acceso para el servicio de mantenimiento

### Pasarela ancha

Para facilitar el mantenimiento, se proporciona una ancha pasarela alrededor del motor y de los componentes hidráulicos, permitiendo un acceso fácil para la inspección y el mantenimiento.



### Costes de mantenimiento más bajos

Se ha prolongado el tiempo de cambio del filtro de aceite hidráulico de 500 a 1000 horas.

### Pistola de engrase motorizada equipada con carrete de mangueras (opcional)

Engrasado más fácil gracias al indicador y a la pistola de engrasado motorizada.

### Cubierta de motor de tipo dividida

La cubierta del motor dividida permite que se acceda fácilmente a los puntos de inspección que se encuentran junto al motor.



# DATOS TÉCNICOS



## MOTOR

Modelo..... Komatsu SAA6D140E-3  
 Tipo..... Inyección directa, refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire  
 Rendimiento nominal..... 338 kW (454 HP) (SAE J1349)  
 En número de revoluciones del motor ..... 1.800 rpm  
 N° de cilindros ..... 6  
 Diámetro x carrera ..... 140 x 165 mm  
 Cilindrada ..... 15,24 l  
 Controlador..... Todas velocidades, electrónico



## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo..... OLSS (Open-center load-sensing system)  
 Número de modos de trabajo disponibles ..... 2  
 Bomba principal..... Bomba de pistones de caudal variable  
 Bombas para ..... Pluma, brazo, cuchara, barra giro  
 Máximo caudal de la bomba..... 2 x 494 l/min  
 Suministro circuito maestro ..... Bomba de engranajes  
 Motores hidráulicos:  
 Desplazamiento .. 2 motores de pistones axiales con freno de estacionamiento  
 Barra articulada... 2 motores de pistones axiales con freno de estacionamiento  
 Regulación de válvulas de seguridad  
 Circuitos de implementos..... 320 kg/cm<sup>2</sup>  
 Circuitos de desplazamiento..... 350 kg/cm<sup>2</sup>  
 Circuitos de rotación ..... 290 kg/cm<sup>2</sup>  
 Circuito de elevación pesada..... 350 kg/cm<sup>2</sup>  
 Circuito piloto ..... 30 kg/cm<sup>2</sup>  
 Cilindros hidráulicos (N° de cilindros – diámetro interior x carrera)  
 Pluma..... 2 – 200 mm x 1.950 mm  
 Brazo..... 2 – 185 mm x 1.610 mm  
 Cuchara (2.945 mm brazo) ..... 1 – 225 mm x 1.420 mm  
 Cuchara (3.600 mm brazo) ..... 1 – 185 mm x 1.610 mm



## TREN DE RODADURA

Emisiones del motor... Cumple totalmente las normas sobre emisión de escape etapa 2 propuestas por la CE  
 Niveles de ruido  
 LwA ruido externo ..... 111 dB(A) (2000/14/EC)  
 LpA ruido interior ..... 76 dB(A) (ISO 6369 dynamic test)



## PESO EN OPERACIÓN (VALORES APROXIMADOS)

Peso con la pluma de 7.100 mm en una pieza, balancín de 2.945 mm, cuchara de excavadora de 4,0 m<sup>3</sup> (SAE) colmada, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

Equipo de trabajo	PC750SE-7		PC750LC-7		PC750LC-7		PC750SE-7	
	7,1 m pluma / 2,9 m balancín / 4,0 m <sup>3</sup> cuchara (SAE)		7,1 m pluma / 2,9 m balancín / 4,0 m <sup>3</sup> cuchara (SAE)		8,0 m pluma / 3,6 m balancín / 3,6 m <sup>3</sup> cuchara (SAE)		8,0 m pluma / 3,6 m balancín / 3,6 m <sup>3</sup> cuchara (SAE)	
Anchura de tejas doble garra	Peso operativo	Presión sobre suelo						
610 mm	76.245 kg	1,263 kg/m <sup>2</sup>	-	-	-	-	76.560 kg	1,268 kg/cm <sup>2</sup>
710 mm	76.945 kg	1,095 kg/m <sup>2</sup>	80.645 kg	1,029 kg/m <sup>2</sup>	80.960 kg	1,033 kg/m <sup>2</sup>	77.260kg	1,099 kg/cm <sup>2</sup>
810 mm	77.645 kg	0,968 kg/m <sup>2</sup>	81.345 kg	0,91 kg/m <sup>2</sup>	81.660 kg	0,913 kg/m <sup>2</sup>	77.960 kg	0,972 kg/cm <sup>2</sup>
910 mm	78.345 kg	0,870 kg/m <sup>2</sup>	-	-	-	-	78.660 kg	0,873 kg/cm <sup>2</sup>
1.010 mm	-	-	82.745 kg	0,816 kg/m <sup>2</sup>	83.060 kg	0,819 kg/m <sup>2</sup>	-	-
1.110 mm	-	-	83.445 kg	0,749 kg/m <sup>2</sup>	83.760 kg	0,752 kg/m <sup>2</sup>	-	-



## SISTEMA DE GIRO

Método de accionamiento ..... Hidráulico  
 Reducción de giro..... Reducción planetaria  
 Lubricación de corona de giro ..... Baño de grasa  
 Bloqueo de giro ..... Freno de disco al aceite  
 Velocidad de giro ..... 6,8 rpm



## TRANSMISIONES Y FRENOS

Control de la dirección..... Dos palancas y pedales  
 Tipo de transmisión ..... Hidrostática  
 Motor de desplazamiento ..... Motor de émbolo axial, diseño dentro de la zapata  
 Sistema de reducción ..... Reducción planetaria doble  
 Fuerza de tracción máxima ..... 57.000 kg  
 Pendiente máxima superable ..... 70%  
 Velocidades de desplazamiento  
 Lo / Hi..... 2,8 / 4,2 km/h  
 Freno de servicio ..... Bloqueo hidráulico  
 Freno de estacionamiento ..... Frenos de disco en baño de aceite



## TREN DE RODAJE

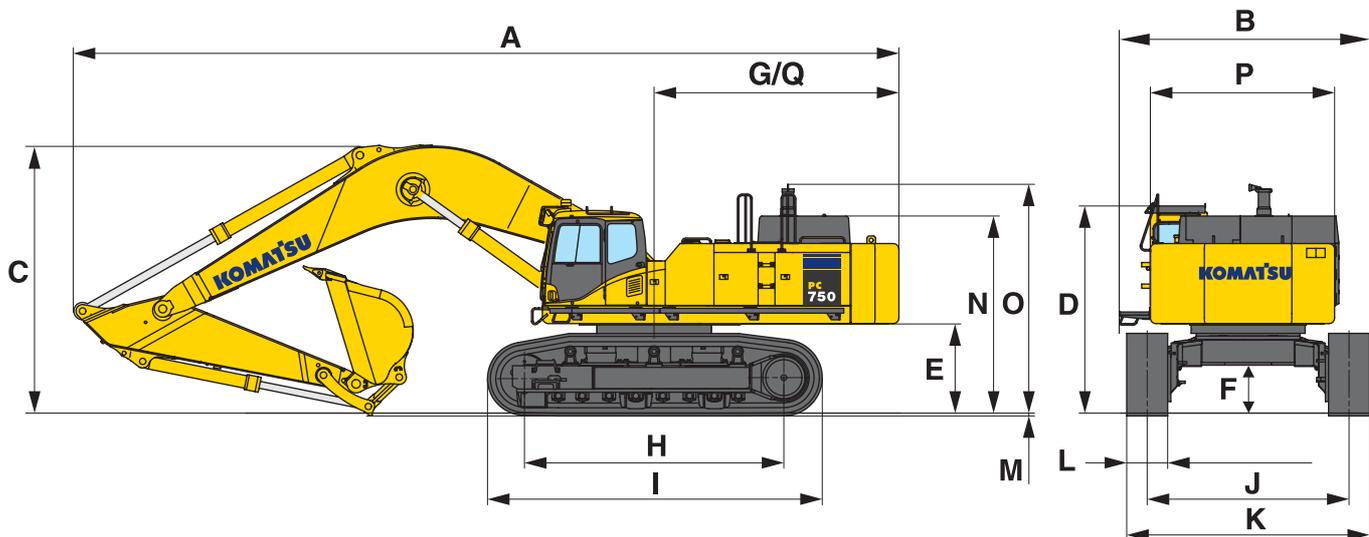
Construcción ..... Sección central del bastidor en H con bastidores de orugas en sección de caja  
 Conjunto de orugas  
 Tipo ..... Totalmente sellado  
 Tejas (cada lado)..... 47  
 Tensión..... Hidráulico  
 Rodillos  
 Rodillos de rodadura (cada lado)..... 8  
 Rodillos superiores (cada lado) ..... 3



## CAPACIDADES

Depósito de combustible ..... 880 l  
 Radiador ..... 85l  
 Aceite motor ..... 55l  
 Transmisión de giro ..... 24,5 l  
 Depósito hidráulico ..... 440 l  
 Mandos finales (cada lado) ..... 20 l

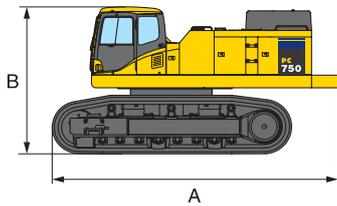
# DIMENSIONES DE LA MÁQUINA



MODELO		PC750LC-7		PC750SE-7	
Longitud de la pluma		8.040 mm	7.100 mm	8.040 mm	7.100 mm
Longitud del balancín		3.600 mm	2.945 mm	3.600 mm	2.945 mm
A	Longitud total	13.895 mm	13.030 mm	13.895 mm	13.030 mm
B	Anchura total	4.210 mm	4.210 mm	4.110 mm	4.110 mm
C	Altura total (hasta la punta de la pluma)	4.850 mm	4.615 mm	4.850 mm	4.615 mm
D	Altura total (al borde del OPG)	3.640 mm	3.560 mm	3.640 mm	3.560 mm
E	Altura libre bajo el contrapeso	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm
F	Altura libre mínima	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
G	Longitud cuerpo posterior	4.300 mm	4.300 mm	4.300 mm	4.300 mm
H	Contacto de orugas con el suelo	5.020 mm	5.020 mm	4.500 mm	4.500 mm
I	Longitud de los carros	6.327 mm	6.327 mm	5.810 mm	5.810 mm
J	Ancho de vía	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm
K	Anchura de los carros	4.210 mm	4.210 mm	4.110 mm	4.110 mm
	Anchura de los carros (recogidos)	3.490 mm	3.490 mm	3.390 mm	3.390 mm
L	Anchura de las tejas	710 mm	710 mm	610 mm	610 mm
M	Altura de la garra	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
N	Altura del capot de la máquina	3.445 mm	3.445 mm	3.445 mm	3.445 mm
O	Altura del capot de la máquina (al borde del tubo de escape)	4.000 mm	4.000 mm	4.000 mm	4.000 mm
P	Anchura del capot de la máquina	3.195 mm	3.195 mm	3.195 mm	3.195 mm
Q	Distancia, centro giro a extremo trasero	4.245 mm	4.245 mm	4.245 mm	4.245 mm

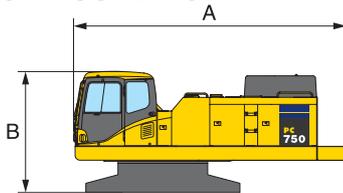
# DIMENSIONES

## ESTRUCTURA SUPERIOR + CARROS



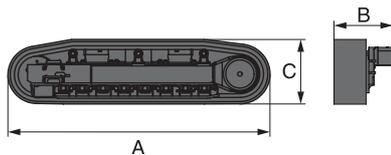
		PC750SE-7	PC750LC-7
A	Longitud	6.840 mm	7.100 mm
B	Altura	3.630 mm	3.630 mm
	Anchura total	3.490 mm	3.490 mm
	Peso	46.200 kg	49.900 kg

## ESTRUCTURA SUPERIOR



		PC750SE/LC-7
A	Longitud	5.970 mm
B	Altura total	2.730 mm
	Anchura total	3.195 mm
	Altura a la estructura superior	780 mm
	Peso	24.900 kg

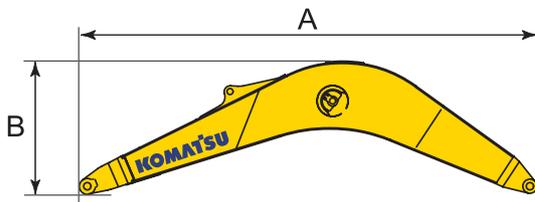
## TREN DE RODAJE



		PC750SE-7	PC750LC-7
	Cantidad	2	2
A	Longitud	5.810 mm	6.330 mm
B	Anchura total	1.445 mm	1.445 mm
C	Altura	1.305 mm	1.305 mm
	Peso	22.500 kg (2x 11.250 kg)	26.200 kg (2x 13.100 kg)

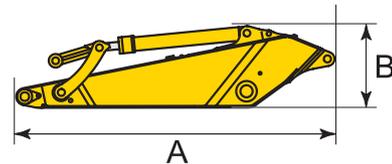
## EQUIPO DE TRABAJO

### Pluma



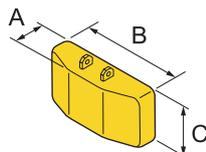
	LONGITUD DE LA PLUMA	7.100 mm	8.040 mm
A	Longitud	7.405 mm	8.345 mm
B	Altura	2.465 mm	2.600 mm
	Anchura total	1.500 mm	1.500 mm
	Peso	6.800 kg	7.700 kg

### Balancín



	LONGITUD DEL BALANCÍN	2.945 mm	3.600 mm
A	Longitud	4.075 mm	4.800 mm
B	Altura	1.695 mm	1.410 mm
	Anchura total	750 mm	750 mm
	Peso	4.900 kg	4.500 kg

## CONTRAPESO



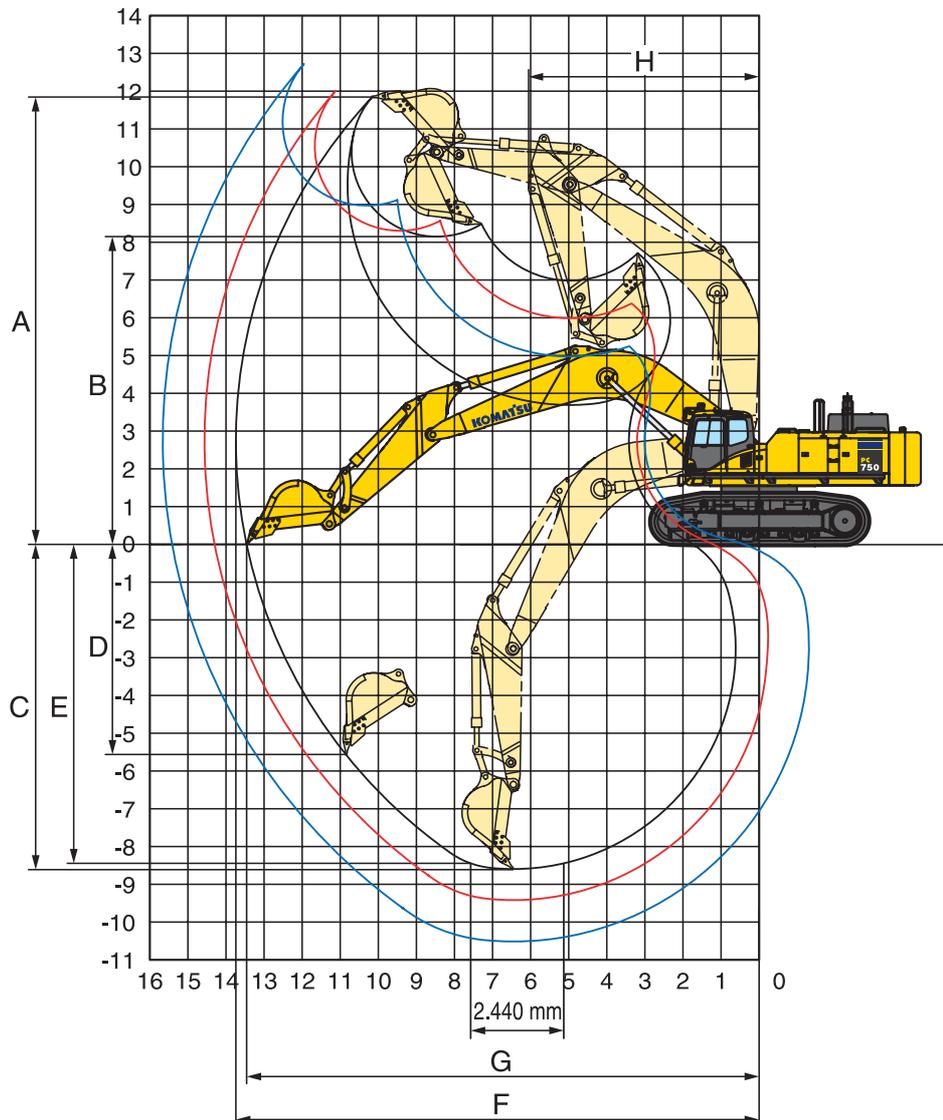
		PC750SE/LC-7
A	Anchura	830 mm
B	Longitud	3.195 mm
C	Altura	1.530 mm
	Peso	12.040 kg

## CILINDROS

	CILINDRO DE PLUMA	
A	Longitud	3.180 mm
	Peso	1.620 kg (2x 810 kg)

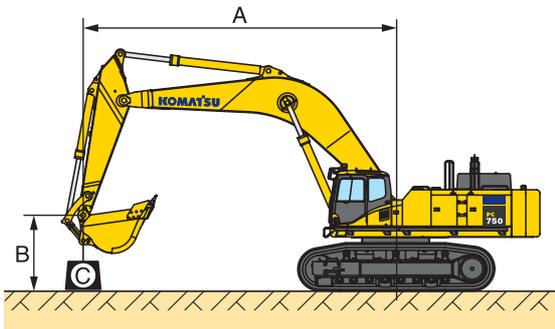
	CILINDRO DE BALANCÍN	
A	Longitud	2.595 mm
	Peso	1.080 kg (2x 540 kg)

# ALCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO



MODELO	PC750LC-7	PC750SE-7
Longitud de la pluma	8.040 mm	7.100 mm
Longitud del balancín	3.600 mm	2.945 mm
A Altura máxima de excavación	11.955 mm	11.330 mm
B Altura máxima de descarga	8.235 mm	7.525 mm
C Profundidad máxima de excavación	8.445 mm	7.130 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.230 mm	4.080 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	8.310 mm	6.980 mm
F Alcance máximo de excavación	13.660 mm	12.265 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	13.400 mm	11.945 mm
H Radio mínimo de giro	5.985 mm	5.645 mm
Fuerza arranque en el cazo (SAE)	32.200 kg	39.900 kg
Fuerza de excavación en el brazo (SAE)	29.100 kg	33.800 kg
Fuerza arranque en el cazo (ISO)	37.000 kg	43.900 kg
Fuerza de excavación en el brazo (ISO)	30.400 kg	34.800 kg

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



**A** – Alcance desde el centro de giro

**B** – Altura a la cuchara

**C** – Capacidad de elevación, con cuchara, fijación y cilindro

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Longitud del balancín	A \ B			9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	

## PC750SE-7

Elevación pesada: OFF

Con tejas de 610 mm  Pluma: 7.100 mm	6,0 m	kg	*13.250	11.950	*13.450	12.800	*15.250	*15.250	*18.500	*18.500			
	3,0 m	kg	13.000	9.950	*15.200	11.950	*18.750	16.700	*25.000	24.300			
	0,0 m	kg	13.550	10.300	14.750	11.250	20.200	15.450	26.850	22.450	*27.200	*27.200	
	-3,0 m	kg	*15.650	14.250			*17.200	15.550	*22.850	22.750	*29.600	*29.600	*37.150

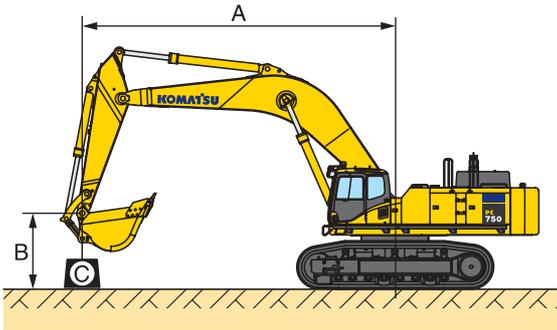
Elevación pesada: ON

Con tejas de 610 mm  Pluma: 7.100 mm	6,0 m	kg	*15.300	11.950	*15.550	12.800	*17.500	*17.500	*21.050	*21.050			
	3,0 m	kg	13.000	9.950	15.450	11.950	*21.450	16.700	*28.400	24.300			
	0,0 m	kg	13.550	10.300	14.750	11.250	20.200	15.450	29.750	22.450	*30.200	*30.200	
	-3,0 m	kg	*18.150	14.250			*19.850	15.550	*26.200	22.750	*33.850	*33.850	*42.600

\* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco.

Capacidad nominal según normas SAE J1097.

En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco.



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura a la cuchara

C – Capacidad de elevación, con cuchara, fijación y cilindro

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Longitud del balancín	A			9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
B													

## PC750SE-7

Elevación pesada: OFF

Con tejas de 610 mm  3.600 mm 3,4 m³ Pluma: 8.040 mm	6,0 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	kg	*										
	10.550	9.050	11.950	11.950	14.000	14.000	17.500	17.500				
	10.100	7.650	14.150	12.050	17.700	16.500	24.000	23.400				
	10.250	7.700	14.450	11.000	19.600	14.850	25.900	21.300				
	12.700	9.600	14.250	10.800	18.400	14.650	23.550	21.400	30.250	30.250	28.050	28.050
	12.850	12.850					15.550	15.550				

Elevación pesada: ON

Con tejas de 610 mm  3.600 mm 3,4 m³ Pluma: 8.040 mm	6,0 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	kg	*										
	11.750	9.050	13.850	13.450	16.100	16.100	19.900	19.900				
	10.100	7.650	15.600	12.050	20.350	16.500	27.400	23.400				
	10.250	7.700	14.450	11.000	19.600	14.850	28.500	21.300				
	12.700	9.600	14.250	10.800	19.350	14.650	27.050	21.400	34.700	34.700	31.100	31.100
	15.150	15.150					18.250	18.250				

\* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco.

Capacidad nominal según normas SAE J1097.

En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco.

## Combinaciones de cazo, brazo y pluma PC750SE/LC-7

CAPACIDAD DE CUCHARA	ANCHURA	PESO	Equipo de trabajo estándar	Equipo de trabajo opcional
3,6 m³	1.750 mm	3.575 kg	○	○
4,0 m³	1.950 mm	3.700 kg	○	○
4,4 m³	2.140 mm	3.800 kg	○	○
5,1 m³	2.480 mm	3.925 kg	○	○
5,6 m³	2.730 mm	4.025 kg	□	□
6,0 m³	2.920 mm	4.100 kg	□	△

○ Material con densidad máxima de 1,8 t/m³

□ Material con densidad máxima de 1,5 t/m³

△ Material con densidad máxima de 1,2 t/m³

# EXCAVADORA HIDRÁULICA



## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor turbodiesel de inyección directa Komatsu SAA6D140E-3 de 338 kW de potencia neta y de bajas emisiones cumpliendo con las normas marcadas por Stage II</li> <li>• Filtro de aire con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo</li> <li>• Ventilador del radiador de tipo succión con protección</li> <li>• Radiador y enfriador de aceite con red</li> <li>• Purgador automático de la línea de combustible</li> <li>• Alternador 24 V/50 A</li> <li>• Baterías 2 x12 V/170 Ah</li> <li>• Motor de arranque 24 V/11 kW</li> <li>• Sistema hidráulico de centro abierto de sensores de carga (E-OLSS)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función autodesaceleración</li> <li>• Monitor principal en color con sistema de monitorización electrónico (EMMS)</li> <li>• Selección modos de trabajo</li> <li>• Función de prioridad al giro</li> <li>• Configuración de dos modos de trabajo para la pluma</li> <li>• Sistema de calentamiento del motor automático</li> <li>• Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor</li> <li>• Dial control combustible</li> <li>• Palancas de control PPC ajustable con tres botones</li> <li>• Controles PPC para dirección y desplazamiento</li> <li>• Sistema hidrostático de dos velocidades de desplazamiento</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabina presurizada montada sobre amortiguadores tipo viscoso y cristales tintados de seguridad. Ventanilla abrible, ventana inferior desmontable, limpiaparabrisas con función intermitente y huecos para objetos.</li> <li>• Climatizador</li> <li>• Protecciones inferiores de los chasis de los carros</li> <li>• Protecciones de las guías de carro (central y frontal)</li> <li>• Ajuste hidráulico de los carros</li> <li>• Tapa de combustible y portezuelas con cerraduras</li> <li>• Manual de operador y de despiece.</li> <li>• Asientos calefactados con suspensión neumática</li> <li>• Barandillas grandes y espejos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>retrovisores</li> <li>• Luces: 2 frontales (izq. y dcha), 1 en la pluma y luces en cabina</li> <li>• Luz de la escalera (peldaño) con temporizador</li> <li>• Claxon</li> <li>• Radiocassette</li> <li>• Caja herramientas repuesto para el primer servicio</li> <li>• Engrase remoto de los bulones y la corona de giro</li> <li>• Filtros en el sistema hidráulico</li> <li>• Toma extra de 12 V</li> <li>• Encendedor</li> <li>• Hueco portabebidas</li> <li>• Caja para frío/calor</li> <li>• Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)</li> <li>• Colores y adhesivos std</li> </ul> |
|---|--|--|--|

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pluma de 8 m, balancín de 3,6 m</li> <li>• Pluma de 7,1 m, balancín de 2,9 m</li> <li>• 610, 710, 810, 910, 1.010, 1.110 mm tejas doble garra</li> <li>• HCU (unidad de control hidráulico)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>para martillo (preparation)</li> <li>• Válvulas de seguridad en la pluma</li> <li>• Válvulas de seguridad para el brazo</li> <li>• Protección OPG superior</li> <li>• Protección OPG frontal</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección completa rodillos del carro</li> <li>• Protecciones extra adicionales de los rodillos (2 a cada lado son estándar)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baterías de gran capacidad</li> <li>• Aceite biodegradable</li> <li>• Visera antlluvia</li> <li>• Limpiaparabrisas inferior</li> </ul> |
|---|--|---|---|

**KOMATSU®**

**Komatsu Europe International NV**

Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Tel. +32-2-255 24 11  
Fax +32-2-252 19 81  
www.komatsueurope.com

**KESA**

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

USSS016400 03/2004

Materials and specifications are subject to change without notice.

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