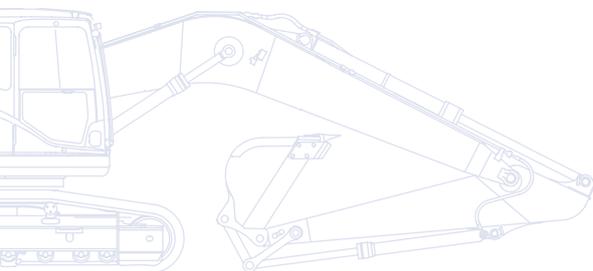


# KOMATSU

**PC**  
**800**



## Excavadora hidráulica **PC800-8/LC-8**



**POTENCIA DEL MOTOR**  
370 kW / 496 HP @ 1.800 rpm

**PESO OPERATIVO**  
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg  
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

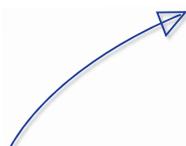
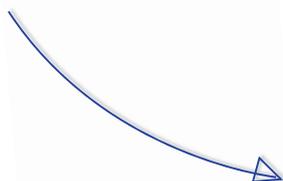
**CAPACIDAD DEL CAZO**  
max. 6,91 m<sup>3</sup>

# A simple vista

Las excavadoras hidráulicas Komatsu de la Serie 8 establecen nuevos estándares mundiales para equipos de cantera y minería. El confort y la seguridad para el operador son dos puntos esenciales del diseño, al mismo tiempo que un rendimiento y unas especificaciones excelentes contribuirán directamente al éxito de su negocio. Estas máquinas, potentes y robustas, están diseñadas para soportar las condiciones de trabajo más duras manteniendo a la vez la máxima productividad. Confíe con tranquilidad en los 80 años de experiencia y de compromiso de Komatsu en cuanto a calidad y durabilidad: su excavadora hidráulica de la Serie 8 se convertirá rápidamente en su colaborador número uno.

## Potentes y respetuosas con el medio ambiente

- Motor ecot3 de bajo consumo
- Ventilador hidráulico de refrigeración del radiador
- Menos ruido ambiente
- Ecoindicador y precaución de ralentí
- Diferentes modos de trabajo disponibles



## Máxima productividad

- Potente fuerza de excavación
- Función "PowerMax"
- Modo de elevación pesada
- Control de pluma sin sacudidas
- Modo de prioridad al giro
- Funciones hidráulicas adicionales



# PC800-8

**POTENCIA DEL MOTOR**  
370 kW / 496 HP @ 1.800 rpm

**PESO OPERATIVO**  
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg  
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

**CAPACIDAD DEL CAZO**  
max. 6,91 m<sup>3</sup>

## Los mayores estándares de seguridad

- SpaceCab™ de seguridad
- Cámara de visibilidad trasera
- Óptima seguridad en el lugar de trabajo
- Acceso seguro, mantenimiento fácil
- Parabrisas laminado

## Máxima comodidad para el operador

- Cabina amplia y espaciosa
- Diseñada para reducir los niveles de ruido
- Bajos niveles de vibración
- Cabina presurizada
- Gran monitor TFT

**KOMTRAX**

Sistema de gestión remota  
exclusivo de Komatsu



## Calidad en la que se puede confiar

- Fiable y eficiente
- Pluma y brazo de alta resistencia
- Filtrado en línea de alta presión
- Componentes de calidad Komatsu
- Diseño resistente

# Máxima productividad

## Potente fuerza de excavación

Gracias a la gran potencia del motor y a un sistema hidráulico optimizado, la PC800-8 ofrece una potente fuerza de arranque del cazo de hasta 471 kN (48 toneladas) y una fuerza de excavación en el brazo de hasta 374 kN (38,1 toneladas) (en modo PowerMax).

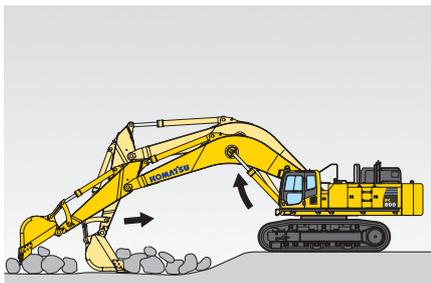
## Función "PowerMax"

La excavadora PC800-8 está ahora equipada con la función PowerMax que se activa con un simple toque y ofrece una fuerza de excavación máxima cuando sea más necesario. Aumenta la fuerza de excavación estándar de casi un 10% y se apaga automáticamente después de 8 segundos para reducir el consumo de combustible.

## Funciones hidráulicas adicionales

La PC800-8 está equipada con distintas funciones hidráulicas que pueden utilizarse tanto para martillos hasta 450 l/min o machacadoras de hasta 900 l/min. Las dos funciones hidráulicas opcionales, le permiten adaptarse a las necesidades del trabajo.

## Selección de dos modos para la pluma



### Modo suave

La pluma flota hacia arriba, reduciendo la elevación de la parte delantera de la máquina. Ello facilita la recogida y la limpieza de rocas voladas.

## Control de pluma sin sacudidas

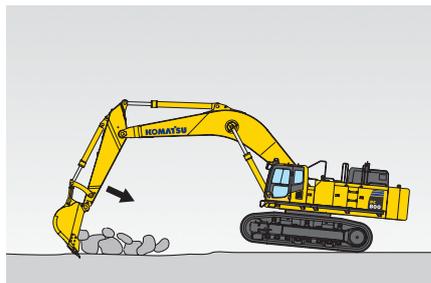
La PC800-8 ofrece una válvula sin sacudidas (doble válvula de retención de retorno lento) que reduce automáticamente la cantidad de vibraciones presente cuando la pluma está en funcionamiento. Se reduce la fatiga del operario, y se minimizan las pérdidas de carga causadas por la vibración.

## Modo de prioridad al giro

Los dos motores de giro aportan una eficiencia excepcional en giros, con gran velocidad y gran potencia de frenado. La configuración de prioridad de giro permite utilizar el mismo movimiento suave para operaciones de carga de 180° o de 90°. Variando el caudal de aceite, el operador elige entre prioridad de pluma o de giro para mayor producción.

## Modo de elevación pesada

Cuando se trabaja con rocas o en aplicaciones en las que se elevan grandes pesos, el operador puede seleccionar el modo "heavy lift" (elevación pesada) para ganar un 10% de fuerza de elevación adicional en la pluma.



### Modo Power (Potencia)

Se aumenta la fuerza de empuje de la pluma y se mejora la eficiencia en las tareas de excavación en terrenos duros.





# Potentes y respetuosas con el medio ambiente

## Motor ecot3 de bajo consumo

Diseñado y fabricado por Komatsu, el motor SAA6D140E-5 aporta mayor par, mejor rendimiento a bajas revoluciones y consume poco combustible. Con inyección directa "common rail", turbocompresor y postenfriado por aire y sistema EGR refrigerado, la productividad y la eficiencia del combustible se maximizan. El Komatsu SAA-6D140E-5 está certificado para las normas de emisiones EU Stage IIIA.

## Ventilador hidráulico de refrigeración del radiador

La velocidad de rotación del ventilador se controla electrónicamente en función de la temperatura del refrigerante del motor y del aceite hidráulico: cuanto más elevada es la temperatura, más rápido gira. Este sistema aumenta la eficiencia, reduce los niveles de ruido de funcionamiento y requiere menos caballos de potencia que los ventiladores de correa.

## Menos ruido ambiente

La PC800-8 es una máquina de una potencia excepcional que mantiene unos niveles bajos de ruido de funcionamiento. Además del ventilador de velocidad variable y control electrónico, los niveles de ruido externo se reducen todavía más a fin de adecuarse a la normativa sobre emisiones EU Stage 2 mediante un silenciador recubierto de lana de vidrio, un ventilador híbrido y componentes inhibidores del ruido.

## Fuerza de tracción y de dirección excepcionales

Independientemente de la velocidad de desplazamiento seleccionada, las transmisiones finales compensan automáticamente la carga y aportan la fuerza de tracción máxima cuando se necesita. Como resultado, la PC800-8 genera una fuerza de tracción y de dirección excepcionales, con unos movimientos de la máquina suaves y seguros.

## Ecoindicador y precaución de ralentí

El exclusivo ecoindicador ayuda al operador a reducir las emisiones y el consumo de combustible, para llevar a cabo operaciones de ahorro de energía y respeto por el medio ambiente. Además, para evitar desperdiciar combustible cuando la máquina no está funcionando, aparece un aviso de precaución de ralentí si el motor permanece al ralentí durante 5 minutos o más.



Komatsu SAA6D140E-5



Ventilador de velocidad variable



Ecoindicador





## Diferentes modos de trabajo disponibles

La selección de modo “Power” (potencia) o “Economy” (ahorro) permite ajustar la velocidad del motor, la velocidad de las bombas y la presión del sistema al trabajo que se esté realizando. Además dotan al operador de la flexibilidad necesaria para adecuar el rendimiento del equipo al trabajo que se está realizando. El modo Economía tiene 4 niveles, para lograr una combinación óptima de ahorro y producción.



# Máxima comodidad para el operador

## Cabina amplia y espaciosa

La recientemente diseñada cabina de gran amplitud incluye un asiento cómodo de suspensión neumática con respaldo inclinable. La altura del asiento y la inclinación longitudinal se ajustan fácilmente con una palanca de tiro. También es posible fijar las posiciones del reposabrazos y la consola de acuerdo a sus necesidades.

## Sistema de amortiguación de la cabina

La estabilidad de la PC800-8 de Komatsu, combinada con una plataforma de gran rigidez y un sistema de montaje viscoso multicapa, reducen espectacularmente los niveles de vibración del operador.

## Diseñada para reducir los niveles de ruido

Las excavadoras hidráulicas Komatsu de la Serie 8 presentan los niveles de ruido externo más bajos de su clase y resultan especialmente adecuadas para trabajos en espacios reducidos o en áreas urbanas. La menor velocidad del ventilador, un radiador de gran capacidad y el uso óptimo de la tecnología de reducción de ruido y de materiales absorbentes del sonido ayudan a que los niveles de ruido en el interior de las excavadoras de la Serie 8 sea comparable a los del interior de un automóvil.

## Cabina presurizada

La combinación de aire acondicionado automático, filtro de aire y una mayor presión de aire interior (60 Pa) previenen la entrada de polvo en la cabina.



Aire acondicionado automático



Compartimento de almacenamiento



Mando de 3 botones





## Gran monitor TFT

A fin de permitir un trabajo seguro, preciso y sin problemas, el monitor, fácil de usar, cuenta con la intuitiva interfaz para el sistema EMMS (Sistema de gestión y control de la máquina). Multilingüe y con toda la información esencial disponible a simple vista, con iconos sencillos y teclas multifunción que permiten al operador acceder fácilmente a una amplia gama de funciones y de información de funcionamiento.



# Los mayores estándares de seguridad

## SpaceCab™ de seguridad

La cabina de la Serie 8 está provista de un bastidor de acero tubular, fabricado especialmente para las excavadoras Komatsu. El diseño proporciona una gran durabilidad y resistencia al impacto, con gran capacidad de absorción de impactos. El cinturón de seguridad mantiene al operario en la zona de seguridad de la cabina en caso de vuelco. Si lo solicita, la PC800-8 de Komatsu también puede equiparse con un sistema de protección contra impacto de objetos (FOPS) ISO 10262 de nivel 2.

## Parabrisas laminado

El parabrisas del PC800-8 está fabricado con vidrio laminado para aumentar la protección contra los fragmentos de rocas. El diseño de una pieza ofrece una visión ilimitada de las áreas de trabajo.

## Acceso seguro

La amplia pasarela y la gran barandilla permiten un acceso fácil y seguro a la cabina y a los puntos de mantenimiento. Las placas antideslizantes de gran durabilidad –con cobertura de alta fricción adicional– mantienen una excelente tracción a largo plazo.



SpaceCab™ de seguridad

## Visibilidad excelente

Excelente visibilidad gracias a la cabina de gran capacidad de la PC800-8 y a su mayor zona acristalada. Los grandes espejos a ambos lados garantizan que la visibilidad de la máquina cumple los últimos requisitos ISO. Presentes de serie, las luces de trabajo adicionales y la luz rotativa mejoran la seguridad.

## Mantenimiento fácil y seguro

Existen unas protecciones térmicas colocadas alrededor de las partes más calientes del motor. La correa del ventilador y las poleas están bien protegidas y, en caso de que se dañen, el riesgo de incendio se reduce por la existencia de una partición bomba/motor que impide que el aceite hidráulico llegue al motor.



Luz de la escalera (peldaño) con temporizador



Sistema de cámara para visibilidad trasera (estándar)





# Calidad en la que se puede confiar

## Fiable y eficiente

La productividad es la clave del éxito – Los principales componentes de la PC800-8 han sido diseñados y fabricados directamente por Komatsu. Las funciones básicas de la máquina están perfectamente diseñadas para obtener una máquina productiva y de gran fiabilidad.

## Pluma y brazo de alta resistencia

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. Las nervaduras de gran durabilidad que se encuentran en la parte inferior del brazo lo protegen del material que puede caer del cazo.

## Filtrado en línea de alta presión

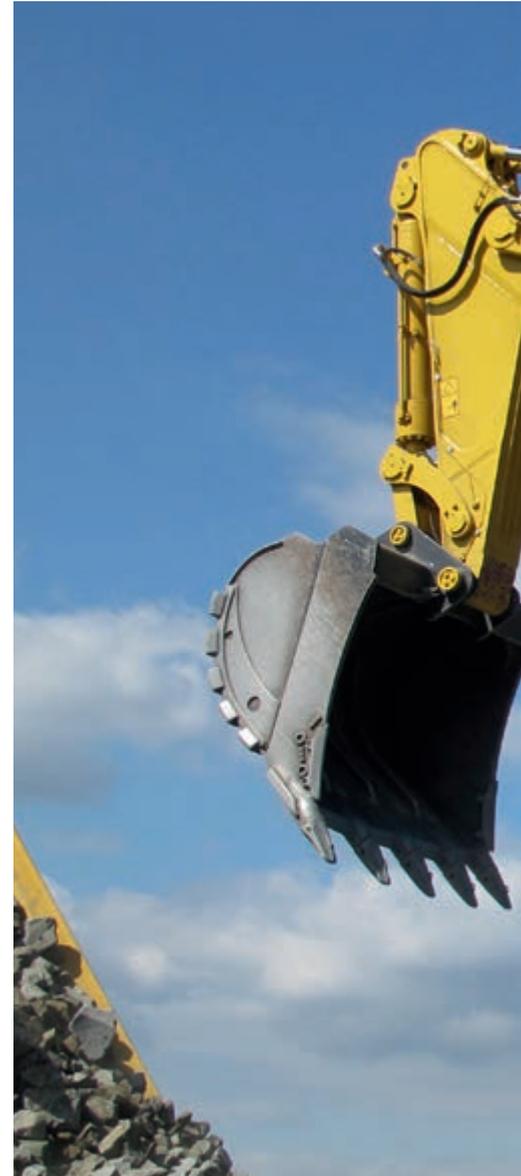
La PC800-8 tiene el sistema de filtración más amplio del mercado, proporcionando filtros en línea como equipo estándar. Un filtro en línea en la válvula de salida de cada bomba hidráulica principal reduce fallos provocados por la contaminación.

## Componentes de calidad Komatsu

Con las últimas técnicas de diseño informático y programas que someten a las máquinas a pruebas exhaustivas, la experiencia mundial de Komatsu produce máquinas diseñadas, fabricadas y testadas para adecuarse a sus requisitos más exigentes.

## Diseño resistente

Komatsu se esfuerza en minimizar las áreas de soldadura de todas sus máquinas, en particular en las áreas sometidas a grandes tensiones. La parte de la corona de giro montada en la superestructura de la máquina y la parte de la corona unida al chasis de tren de rodaje están elaboradas en una pieza de acero macizo, sin soldaduras. El tren de rodaje está reforzado para aportar una fiabilidad y una durabilidad excelentes cuando se trabaja en terrenos rocosos o de piedra volada. Unas resistentes protecciones se encargan de proteger a los motores de desplazamiento y tuberías contra el daño producido por las rocas.



Cazo Komatsu con dientes Kmax



Robustas protecciones de los motores de traslación



Protección completa de los rodillos del tren de rodaje (opcional)



# Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu

## La vía más fácil para una mayor productividad

KOMTRAX™ es lo último en tecnología de monitorización. 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 Web de soporte, le permitirá un mantenimiento pro-activo y preventivo y le ayudará a gestionar eficazmente su negocio.

## Saber

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 satélite desde la máquina hasta su ordenador y a su distribuidor local de Komatsu, que se encuentra a su disposición para suministrarle los análisis pertinentes.

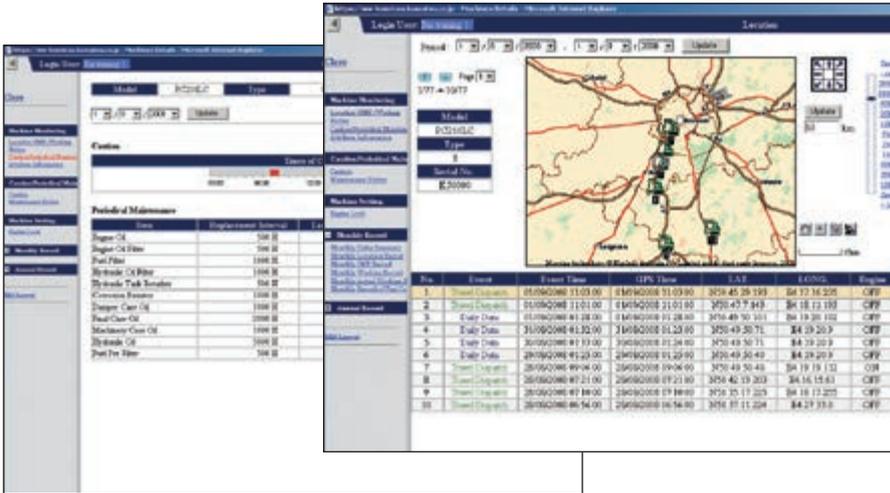
## Práctico

KOMTRAX™ ayuda a gestionar de una manera muy práctica su flota 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 el tipo de intervención y las piezas que sus máquinas podrían requerir, además de permitirle solucionar problemas antes de que lleguen los técnicos de Komatsu.

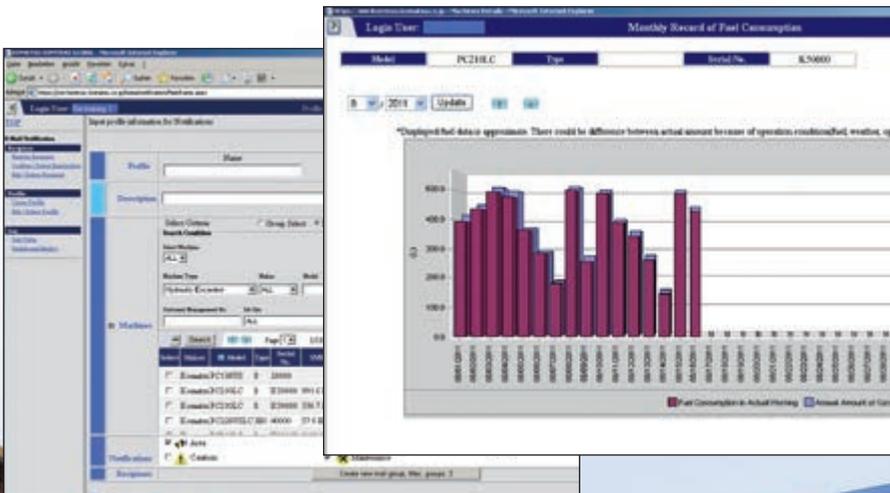


## Información

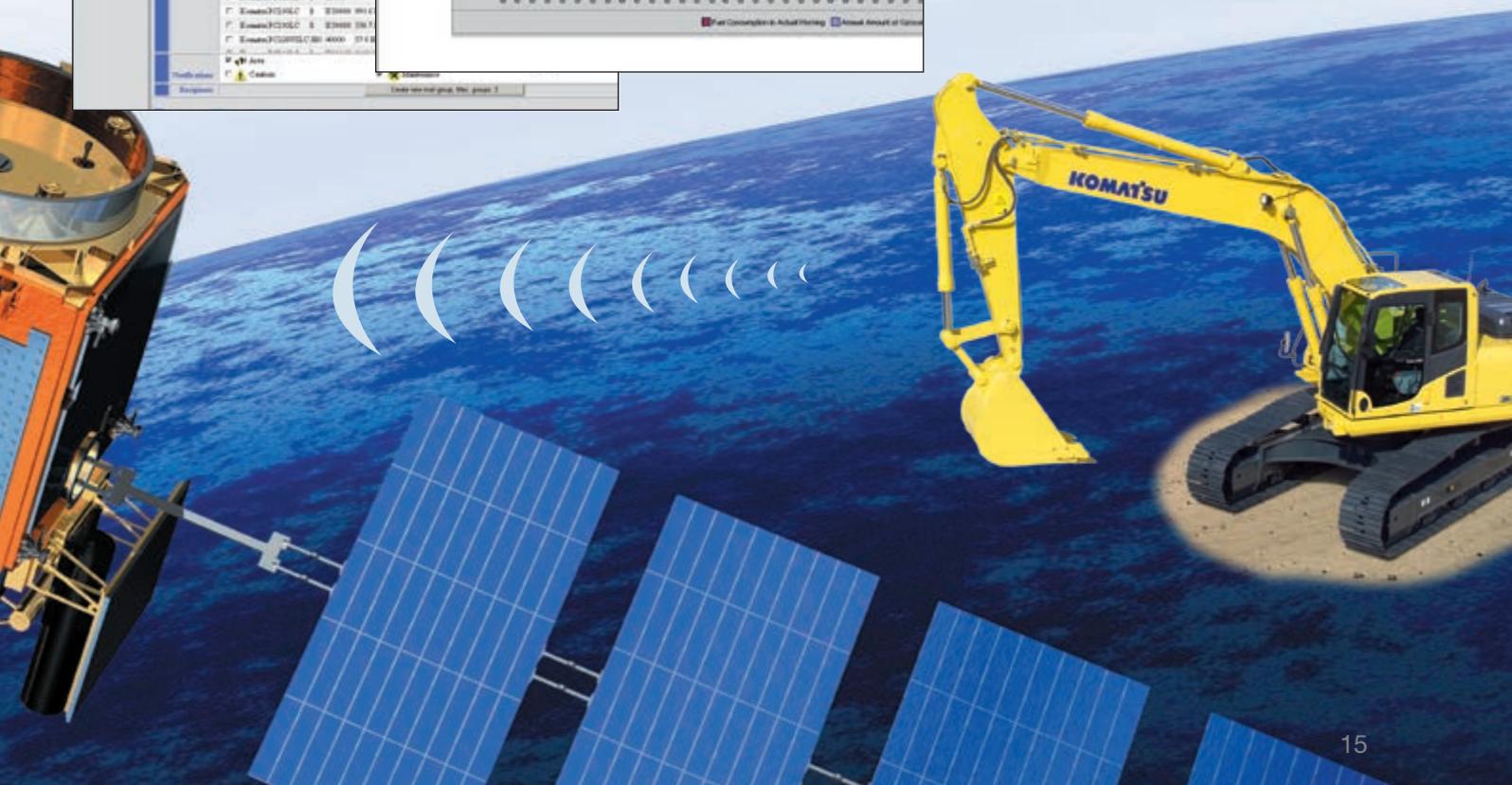
La exhaustiva información que KOMTRAX™ pone en sus manos 24 horas al día los 7 días de la semana le permite tomar mejores decisiones cotidianamente, así como decisiones estratégicas a largo plazo. Podrá anticiparse a los problemas, personalizar los programas de mantenimiento, minimizar los periodos de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



Usando la aplicación Web tendrá a su disposición una variedad de parámetros de búsqueda para encontrar rápidamente información sobre máquinas específicas basándose en factores clave como ratios de uso, antigüedad, varios mensajes de notificación, etc.



Un simple cuadro muestra el consumo de combustible de la máquina y le ayuda a calcular los costes totales de un proyecto y planear adecuadamente el suministro de combustible.



# Facilidad de mantenimiento



## Escalones unidos a la cabina de la máquina

Los escalones permiten el acceso desde la pasarela izquierda hasta la parte superior de la máquina para el mantenimiento y supervisión del motor.

## Limpieza más fácil del radiador

La función de rotación inversa del ventilador facilita la limpieza del radiador.



## Servicio centralizado

Los puntos de comprobación están concentrados en un lateral del motor para facilitar las comprobaciones cotidianas.

## Indicador de suciedad de 5 pasos

Informa de la obturación del filtro de aire en 5 pasos para advertir del estado del filtro.



## Pistola de engrase eléctrica equipada con carrete de mangueras

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

## Filtros de aceite de gran durabilidad

El filtro de aceite hidráulico usa material de alto rendimiento para el reemplazo de los elementos en intervalos de tiempo largos, lo que reduce considerablemente los costes de mantenimiento.



## Garantía flexible

Cuando usted compra equipo Komatsu, gana el acceso a una amplia gama de programas y servicios que han sido diseñados para ayudarle a rentabilizar al máximo su inversión. Por ejemplo, el Programa de Garantía Flexible de Komatsu proporciona una serie de opciones de mayor garantía para la máquina y sus componentes. Con ello puede satisfacer sus necesidades y actividades específicas. Este programa está diseñado para reducir los costes totales de funcionamiento.



## MOTOR

Modelo ..... Komatsu SAA6D140E-5  
 Tipo ..... Inyección directa de 'common rail', refrigerado por agua,  
 EGR refrigerado, turbocompresor y postenfriado por aire  
 Potencia del motor  
 A las revoluciones del motor ..... 1.800 rpm  
 ISO 14396 ..... 370 kW / 496 HP  
 ISO 9249 (potencia neta del motor) ..... 363 kW / 487 HP  
 N° de cilindros ..... 6  
 Diámetro x carrera ..... 140 x 165 mm  
 Cilindrada ..... 15,24 l  
 Accionamiento del ventilador ..... Hidráulico

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo ..... OLSS (Sensor de carga de centro abierto)  
 Circuitos adicionales ..... se pueden instalar hasta  
 2 circuitos adicionales  
 Número de modos de trabajo disponibles ..... 2  
 Bomba principal ..... Bomba de pistones de caudal variable  
 Bombas para ..... Circuitos de pluma, brazo, cazo,  
 giro y desplazamiento  
 Máximo caudal de la bomba ..... 2 x 494 l/min  
 Bomba de transmisión del ventilador ..... Bomba de pistones  
 de caudal variable

### Motores hidráulicos:

Desplazamiento ..... 2 x motor de pistones axiales con  
 freno de estacionamiento  
 Giro ..... 2 x motor de pistones axiales  
 con bloqueo de giro

### Tara de las válvulas de descarga

Circuito de implementos ..... 320 bar  
 Circuito de desplazamiento ..... 350 bar  
 Circuito de giro ..... 290 bar  
 Circuito de elevación pesada ..... 350 bar  
 Circuito piloto ..... 30 bar

## CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible ..... 980 l  
 Radiador ..... 100 l  
 Aceite motor ..... 53 l  
 Sistema de giro ..... 2 x 24,5 l  
 Depósito hidráulico ..... 470 l  
 Mandos finales (cada lado) ..... 20 l  
 Depósito PTO ..... 6 l

## PESO OPERATIVO (VALORES APROXIMADOS)

Equipo de trabajo	PC800-8				PC800LC-8			
	Pluma de 7,1 m / brazo de 2,9 m / cazo de 4,0 m³ (SAE)		Pluma de 8,0 m / brazo de 3,6 m / cazo de 3,4 m³ (SAE)		Pluma de 7,1 m / brazo de 2,9 m / cazo de 4,0 m³ (SAE)		Pluma de 8,0 m / brazo de 3,6 m / cazo de 3,4 m³ (SAE)	
Anchura de tejas doble garra	Peso operativo	Presión sobre suelo						
610 mm	78.800 kg	1,30 kg/m²	79.700 kg	1,31 kg/m²	-	-	-	-
710 mm	79.500 kg	1,12 kg/m²	80.400 kg	1,14 kg/m²	81.000 kg	1,04 kg/m²	81.900 kg	1,05 kg/m²
810 mm	80.200 kg	0,99 kg/m²	81.100 kg	1,00 kg/m²	81.700 kg	0,92 kg/m²	82.600 kg	0,93 kg/cm²
910 mm	80.900 kg	0,89 kg/m²	81.800 kg	0,90 kg/m²	82.400 kg	0,82 kg/m²	83.300 kg	0,83 kg/m²
1.010 mm	-	-	-	-	83.100 kg	0,75 kg/m²	84.000 kg	0,76 kg/cm²
1.110 mm	-	-	-	-	83.800 kg	0,69 kg/m²	84.700 kg	0,69 kg/cm²

Peso operacional con la pluma, el balancín, el cazo, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

## SISTEMA DE GIRO

Tipo de accionamiento ..... Motores hidráulicos  
 Reducción de giro ..... Reducción planetaria  
 Lubricación de corona de giro ..... Baño de grasa  
 Bloqueo de giro ..... Freno de disco en 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 ..... Motores de pistones axiales,  
 integrados en los carros  
 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 (PC800LC-8: 51)  
 Tensión ..... Hidráulica  
 Rodillos  
 Rodillos de rodadura (cada lado) ..... 8 (PC800LC-8: 9)  
 Rodillos superiores (cada lado) ..... 3

## MEDIO AMBIENTE

Emissiones del motor ..... Cumple totalmente las normas sobre  
 emisión EU Stage IIIA

### Niveles de ruido

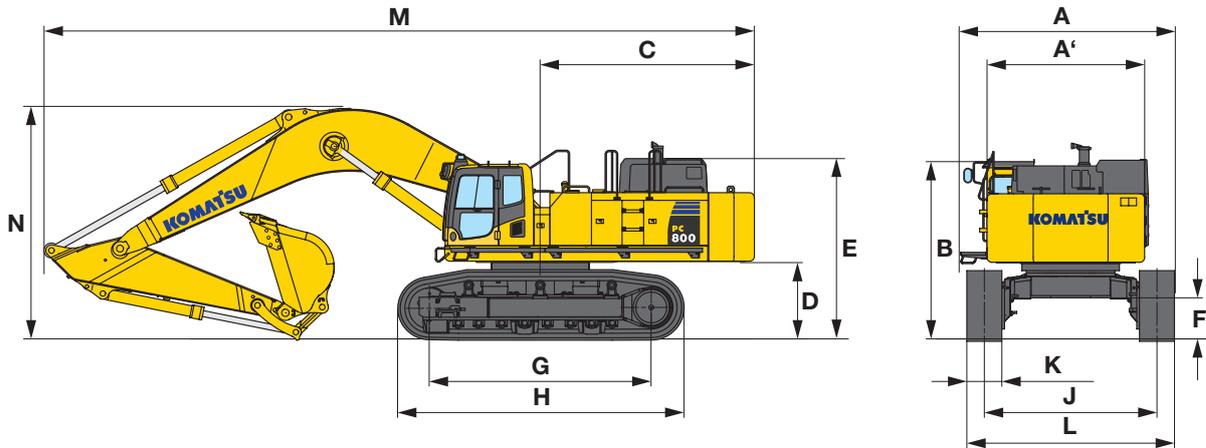
LwA ruido externo ..... 108 dB(A) (2000/14/EC Stage 2)  
 LpA ruido interior ..... 73 dB(A) (ISO 6396 medición dinámica)

### Niveles de vibración (EN 12096:1997)

Mano/brazo ..... ≤ 2,5 m/s² (incertidumbre K = 0,20 m/s²)  
 Cuerpo ..... ≤ 0,5 m/s² (incertidumbre K = 0,04 m/s²)

Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a  
 (índice GWP 1430). Cantidad de gas 1,3 kg, equivalente CO<sub>2</sub> 1,86 t

# Dimensiones & prestaciones



MODELO	PC800LC-8		PC800-8	
Longitud de la pluma	8,0 m	7,1 m	8,0 m	7,1 m
Longitud del brazo	3,6 m	2,9 m	3,6 m	2,9 m
A Anchura total (con pasarela)	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm
A' Anchura de la cabina	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm
B Altura total (hasta la punta de la antena KOMTRAX™)	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm
C Radio de giro de cuerpo posterior	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm
D Altura libre bajo el contrapeso	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm
E Altura del capot de la máquina (a la cubierta de motor)	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm
F Altura libre mínima	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
G Distancia central entre ejes	5.020 mm	5.020 mm	4.500 mm	4.500 mm
H Longitud del tren de rodaje	6.327 mm	6.327 mm	5.810 mm	5.810 mm
J Ancho de vía (en posición de trabajo)	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm
K Anchura de las tejas	710 mm	710 mm	610 mm	610 mm
L Anchura del tren de rodaje	4.210 mm	4.210 mm	4.110 mm	4.110 mm
Anchura del tren de rodaje (en posición retráctil)	3.490 mm	3.490 mm	3.390 mm	3.390 mm
M Longitud total	13.995 mm	13.130 mm	13.995 mm	13.130 mm
N Altura total (hasta la punta de la pluma)	4.850 mm	4.615 mm	4.850 mm	4.615 mm

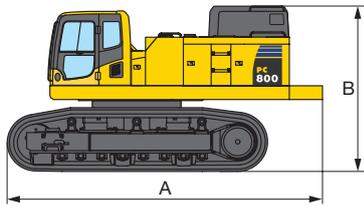
## CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Longitud del brazo	PC800-8				PC800LC-8			
	2,9 m (pluma de 7,1 m)		3,6 m (pluma de 8,0 m)		2,9 m (pluma de 7,1 m)		3,6 m (pluma de 8,0 m)	
Material con densidad máx. de 1,2 t/m³	6,55 m³	4.225 kg	5,31 m³	3.950 kg	6,91 m³	4.300 kg	5,60 m³	4.025 kg
Material con densidad máx. de 1,5 t/m³	5,40 m³	3.975 kg	4,38 m³	3.750 kg	5,70 m³	4.025 kg	4,61 m³	3.800 kg
Material con densidad máx. de 1,8 t/m³	4,60 m³	3.800 kg	3,73 m³	3.625 kg	4,85 m³	3.850 kg	3,93 m³	3.650 kg

Capacidad máx. y peso de conformidad con ISO 10567:2007.

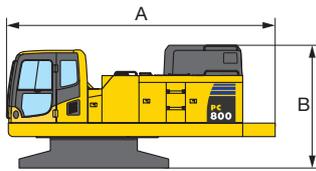
Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos e implementos según la aplicación.

## ESTRUCTURA SUPERIOR + TREN DE RODAJE



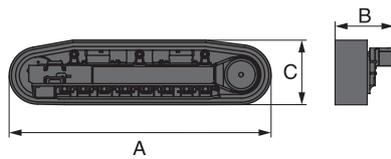
	PC800-8	PC800LC-8
A Longitud	6.900 mm	7.160 mm
B Altura	3.890 mm	3.890 mm
Anchura total	3.535 mm	3.535 mm
Peso	49.500 kg	51.700 kg

## ESTRUCTURA SUPERIOR



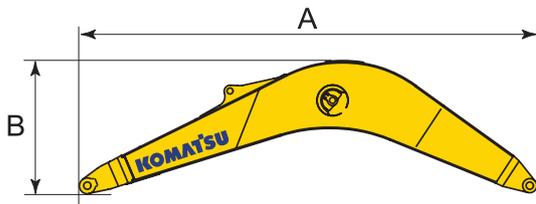
	PC800/LC-8
A Longitud	6.040 mm
B Altura total	3.005 mm
Anchura total	3.295 mm
Peso	27.000 kg

## TREN DE RODAJE



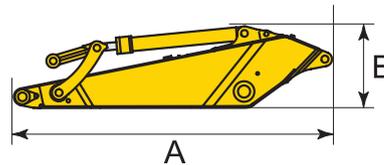
	PC800-8	PC800LC-8
Cantidad	2	2
A Longitud	5.810 mm	6.330 mm
B Anchura total	1.000 mm	1.000 mm
C Altura	1.445 mm	1.445 mm
Peso	22.000 kg (2 x 11.000 kg)	24.200 kg (2 x 12.100 kg)

## Pluma



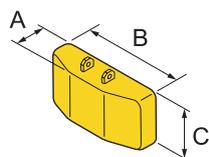
LONGITUD DE LA PLUMA	7,1 m	8,0 m
A Longitud	7.430 mm	8.380 mm
B Altura	2.695 mm	2.695 mm
Anchura total	1.500 mm	1.500 mm
Peso	7.300 kg	8.200 kg

## Balancín



LONGITUD DEL BRAZO	2,9 m	3,6 m
A Longitud	4.080 mm	5.120 mm
B Altura	1.695 mm	1.420 mm
Anchura total	750 mm	750 mm
Peso	4.900 kg	4.900 kg

## CONTRAPESO



	PC800/LC-8
A Anchura	950 mm
B Longitud	3.195 mm
C Altura	1.540 mm
Peso	11.850 kg

## CILINDROS

### CILINDRO DE PLUMA

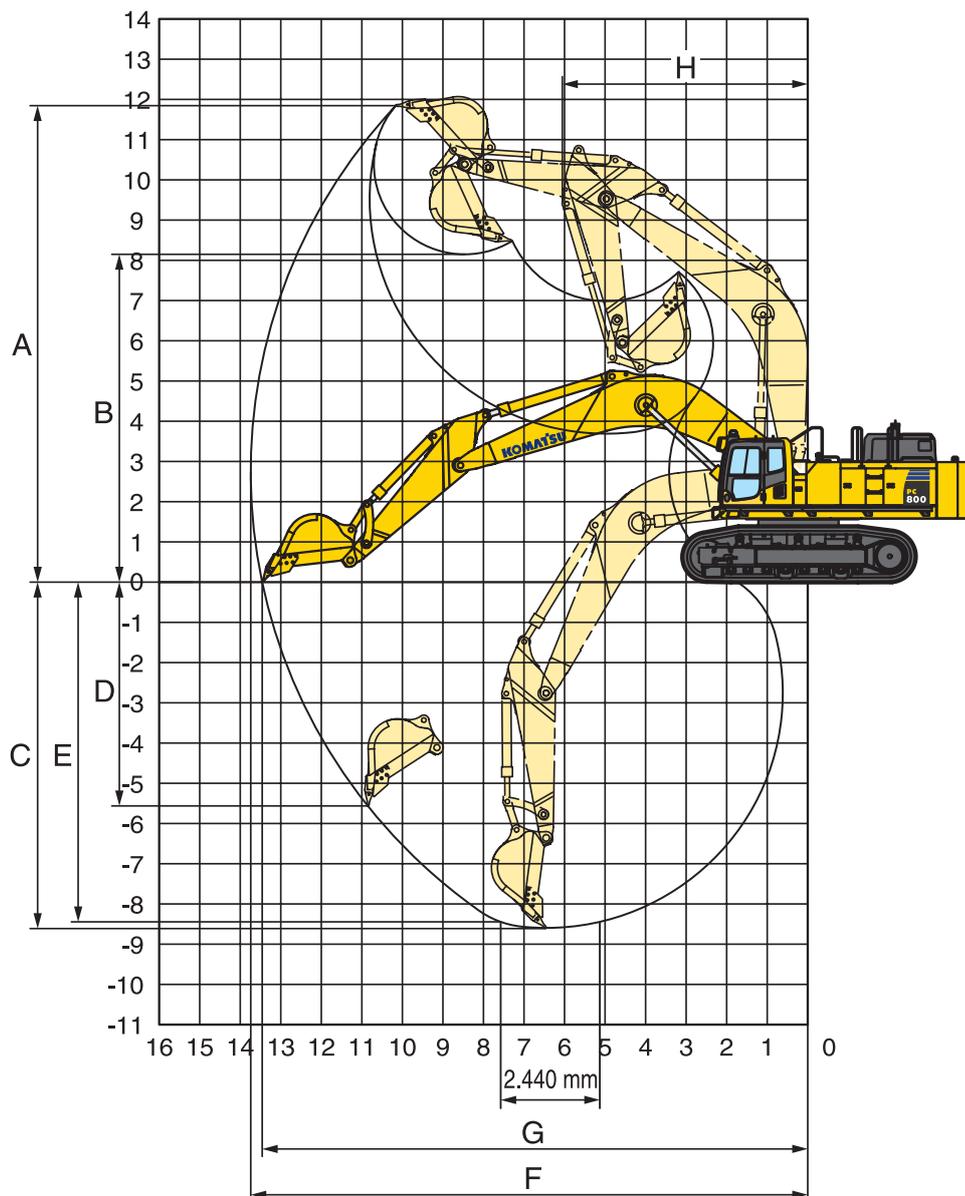
A Longitud	3.235 mm
Peso	1.550 kg (2 x 755 kg)

### CILINDRO DE BALANCÍN

A Longitud	2.595 mm
Peso	990 kg (2 x 495 kg)



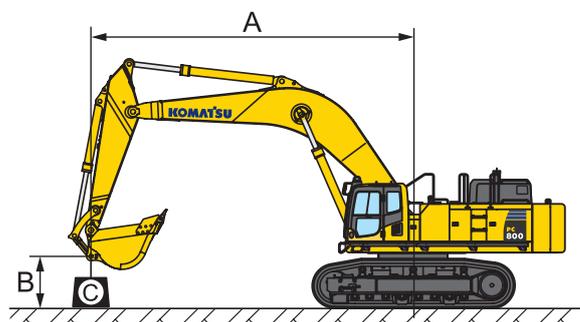
# Alcance del equipo de trabajo



MODELO	PC800LC-8	PC800-8
Longitud de la pluma	8,0 m	7,1 m
Longitud del brazo	3,6 m	2,9 m
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 de arranque en el cazo (ISO)	40.500 kg	48.000 kg
Fuerza de excavación en el balancín (ISO)	33.300 kg	38.100 kg

# Capacidad de elevación

## PC800-8



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Con tejas de 610 mm

Longitud del brazo	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
<b>Modo elevación pesada: OFF</b>														
3,6 m 3,1 m³ Pluma: 8,0 m	9,0 m	kg *7.390	*7.390											
	7,5 m	kg *7.480	*7.480	*11.120	*11.120									
	6,0 m	kg *7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140							
	4,5 m	kg *8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230					
	3,0 m	kg *9.070	8.060	*14.790	13.400	*18.640	17.990	*24.140	*24.140					
	1,5 m	kg *10.200	7.880	*15.840	12.740	*20.140	17.070	*25.830	24.020					
	0,0 m	kg 10.390	7.990	15.760	12.230	*20.740	16.340	*25.150	23.180	*13.570	*13.570			
	-1,5 m	kg 11.000	8.460	15.430	11.920	*20.720	15.950	*26.920	22.920	*12.680	*12.680	*12.660	*12.660	
	-3,0 m	kg 12.230	9.420	15.330	11.830	*20.080	15.880	*25.650	23.110	*21.930	*21.930	*14.290	*14.290	
	-4,5 m	kg *13.500	11.260	*14.480	12.030	*18.470	16.140	*23.360	*23.190	*29.600	*29.600	*23.400	*23.400	
	-6,0 m	kg *13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550			
<b>Modo elevación pesada: ON</b>														
3,6 m 3,1 m³ Pluma: 8,0 m	9,0 m	kg *8.380	*8.380											
	7,5 m	kg *8.470	*8.470	*12.740	*12.740									
	6,0 m	kg *8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100							
	4,5 m	kg *9.370	8.530	*15.450	14.120	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200					
	3,0 m	kg *10.220	8.060	16.870	13.400	*21.270	18.130	*27.400	25.700					
	1,5 m	kg 10.210	7.880	16.300	12.740	21.920	17.070	*28.670	24.020					
	0,0 m	kg 10.390	7.990	15.760	12.230	21.140	16.340	*27.920	23.180	*15.140	*15.140			
	-1,5 m	kg 11.000	8.460	15.430	11.920	20.720	15.950	*30.190	22.920	*14.280	*14.280	*14.140	*14.140	
	-3,0 m	kg 12.230	9.420	15.330	11.830	20.650	15.880	*29.270	23.110	*24.400	*24.400	*16.040	*16.040	
	-4,5 m	kg 14.560	11.260	15.550	12.030	*20.760	16.140	*26.750	23.530	*33.830	*33.830	*26.000	*26.000	
	-6,0 m	kg *16.050	15.130			*17.680	*16.460	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240			
<b>Modo elevación pesada: OFF</b>														
2,9 m 4,0 m³ Pluma: 7,1 m	9,0 m	kg *12.620	*12.620											
	7,5 m	kg *12.320	*12.320	*12.330	*12.330									
	6,0 m	kg *12.310	11.260	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150							
	4,5 m	kg *12.490	10.040	*13.520	13.080	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030			
	3,0 m	kg 12.260	9.410	*14.570	12.400	*18.010	17.350	*23.540	*23.540					
	1,5 m	kg 12.120	9.240	15.380	11.810	*19.460	16.410	*26.430	23.780					
	0,0 m	kg 12.560	9.550	15.060	11.510	*20.040	15.770	*26.730	22.930	*28.630	*28.630			
	-1,5 m	kg 13.770	10.490	14.900	11.360	*19.820	15.470	*26.110	22.650	*30.390	*30.390	*23.870	*23.870	
	-3,0 m	kg *14.560	12.470			*18.280	15.540	*24.040	*22.790	*31.560	*31.560	*29.820	*29.820	
	-4,5 m	kg *14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990			
	-6,0 m	kg												
<b>Modo elevación pesada: ON</b>														
2,9 m 4,0 m³ Pluma: 7,1 m	9,0 m	kg *14.430	*14.430											
	7,5 m	kg *14.130	13.350	*14.230	14.010									
	6,0 m	kg *14.260	11.260	*14.590	13.690	*16.230	*16.230							
	4,5 m	kg 12.980	10.040	*15.620	13.080	*18.400	18.340	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850			
	3,0 m	kg 12.260	9.410	16.000	12.400	*20.660	17.350	*26.800	25.380					
	1,5 m	kg 12.120	9.240	15.380	11.810	21.290	16.410	*30.140	23.780					
	0,0 m	kg 12.560	9.550	15.060	11.510	20.610	15.770	30.360	22.930	*31.360	*31.360			
	-1,5 m	kg 13.770	10.490	14.900	11.360	20.290	15.470	*29.830	22.650	*33.780	*33.780	*26.480	*26.480	
	-3,0 m	kg 16.300	12.470			20.370	15.540	*27.560	22.860	*36.040	*36.040	*33.160	*33.160	
	-4,5 m	kg *17.000	16.820			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880			
	-6,0 m	kg												

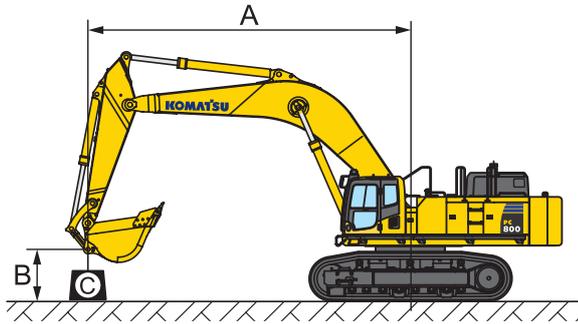
\* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco.

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.

# Capacidad de elevación

## PC800LC-8



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Con tejas de 810 mm

Longitud del brazo	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
	B												
<b>Modo elevación pesada: OFF</b>   Pluma: 8,0 m	9,0 m	kg *7.390	*7.390										
	7,5 m	kg *7.480	*7.480	*11.120	*11.120								
	6,0 m	kg *7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140						
	4,5 m	kg *8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230				
	3,0 m	kg *9.070	8.480	*14.790	13.990	*18.640	18.460	*24.140	*24.140				
	1,5 m	kg *10.200	8.300	*15.840	13.330	*20.140	17.820	*25.830	25.030				
	0,0 m	kg *11.870	8.420	*16.420	12.820	*20.740	17.090	*25.150	24.200	*13.570	*13.570		
	-1,5 m	kg *12.430	8.910	*16.490	12.500	*20.720	16.690	*26.920	23.940	*12.680	*12.680	*12.660	*12.660
	-3,0 m	kg *12.970	9.910	*16.000	12.410	*20.080	16.630	*25.650	*24.130	*21.930	*21.930	*14.290	*14.290
	-4,5 m	kg *13.500	11.820	*14.480	12.620	*18.470	16.880	*23.360	*23.360	*29.600	*29.600	*23.400	*23.400
-6,0 m	kg *13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550			
<b>Modo elevación pesada: ON</b>   Pluma: 8,0 m	9,0 m	kg *8.380	*8.380										
	7,5 m	kg *8.470	*8.470	*12.740	*12.740								
	6,0 m	kg *8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100						
	4,5 m	kg *9.370	8.950	*15.450	14.700	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200				
	3,0 m	kg *10.220	8.480	*16.960	13.990	*21.270	18.870	*27.400	26.710				
	1,5 m	kg *11.460	8.300	*18.170	13.330	*22.990	17.820	*28.670	25.030				
	0,0 m	kg 12.950	8.420	*18.850	12.820	*23.700	17.090	*27.920	24.200	*15.140	*15.140		
	-1,5 m	kg 13.720	8.910	*18.940	12.500	*23.690	16.690	*30.670	23.940	*14.280	*14.280	*14.140	*14.140
	-3,0 m	kg *15.030	9.910	*18.420	12.410	*23.010	16.630	*29.270	24.130	*24.400	*24.400	*16.040	*16.040
	-4,5 m	kg *15.640	11.820	*16.750	12.620	*21.230	16.880	*26.750	*24.520	*33.830	*33.830	*26.000	*26.000
-6,0 m	kg *16.050	15.830			*17.680	*17.210	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240			
<b>Modo elevación pesada: OFF</b>   Pluma: 7,1 m	9,0 m	kg *12.620	*12.620										
	7,5 m	kg *12.320	*12.320	*12.330	*12.330								
	6,0 m	kg *12.310	11.780	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150						
	4,5 m	kg *12.490	10.540	*13.520	*13.520	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030		
	3,0 m	kg *12.780	9.900	*14.570	12.990	*18.010	17.860	*23.540	*23.540				
	1,5 m	kg *13.180	9.730	*15.410	12.400	*19.460	17.150	*26.430	24.800				
	0,0 m	kg *13.650	10.070	*15.810	12.100	*20.040	16.510	*26.730	23.950	*28.630	*28.630		
	-1,5 m	kg *14.140	11.040	*15.330	11.950	*19.820	16.220	*26.110	23.660	*30.390	*30.390	*23.870	*23.870
	-3,0 m	kg *14.560	13.090			*18.280	16.280	*24.040	*23.810	*31.560	*31.560	*29.820	*29.820
	-4,5 m	kg *14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990		
-6,0 m	kg												
<b>Modo elevación pesada: ON</b>   Pluma: 7,1 m	9,0 m	kg *14.430	*14.430										
	7,5 m	kg *14.130	13.920	*14.230	*14.230								
	6,0 m	kg *14.260	11.780	*14.590	14.280	*16.230	*16.230						
	4,5 m	kg *14.480	10.540	*15.620	13.670	*18.400	*18.400	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850		
	3,0 m	kg *14.840	9.900	*16.820	12.990	*20.660	18.090	*26.800	26.400				
	1,5 m	kg 15.190	9.730	*17.790	12.400	*22.320	17.150	*30.140	24.800				
	0,0 m	kg 15.770	10.070	*18.260	12.100	*22.990	16.510	*30.480	23.950	*31.360	*31.360		
	-1,5 m	kg *16.420	11.040	*17.750	11.950	*22.780	16.220	*29.830	23.660	*33.780	*33.780	*26.480	*26.480
	-3,0 m	kg *16.920	13.090			*21.090	16.280	*27.560	23.880	*36.040	*36.040	*33.160	*33.160
	-4,5 m	kg *17.000	*17.000			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880		
-6,0 m	kg												

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

Capacidad nominal según normas SAE J11097.

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



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Excavadora hidráulica

## PC800-8/LC-8

### Equipamiento estándar y opcional

#### MOTOR

Komatsu SAA6D140E-5, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado, de 370 kW, cumple con las normas EU Stage IIIA	●
Radiador y enfriador de aceite con red	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Ventilador de refrigeración: remoto, velocidad accionada hidráulicamente, reversible	●
Función autodesaceleración	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Alternador 24 V/90 A	●
Motor de arranque 24 V/11 kW	●
Baterías 2 x 12 V/240 Ah	●

#### SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico de centro abierto de sensores de carga (E-OLSS)	●
Sistema de control electrónico de motor y bombas (PEMC)	●
Selección modos de trabajo (Modo Power, Economy)	●
Filtros en el sistema hidráulico	●
Mandos de control PPC ajustables con tres botones de control para el brazo, la pluma y el giro	●
Modo de elevación pesada	●
Selección de dos modos para la pluma	●
Circuito hidráulico adicional para las operaciones con martillo (para pluma de 7,1 m y brazo de 2,9 m)	○
Dos circuitos hidráulicos adicionales para martillo o machacadora (para pluma de 8,0 m y brazo de 3,6 m)	○

#### TREN DE RODAJE

Protecciones inferiores de los chasis del tren de rodaje	●
Protecciones de los rodillos (1 a cada lado)	●
Tren de rodaje LC	○
Anchura de tejas doble garra de 610, 710, 810, 910, 1.010, 1.110 mm	○
Protecciones extra adicionales de los rodillos	○
Protección completa rodillos del tren de rodaje	○

#### 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, gran techo solar con parasol, parabrisas laminado tipo fijo, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, persiana enrollada para el sol, encendedor, cenicero, estante para equipaje, esterilla de suelo	●
Asiento calefactado con suspensión neumática con respaldo alto y soporte lumbar, reposabrazos con altura ajustable y cinturón de seguridad retractable	●
Climatizador automático	●
Toma extra de 12 V	●
Radio	●
Limpiaparabrisas inferior	○
Visera antilluvia (sin OPG)	○

#### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Purgador automático de la línea de combustible	●
Filtro de aire con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo	●
KOMTRAX™ - Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu	●
Monitor multifunción a color compatible con video, sistema de monitorización y gestión del equipo (EMMS) y guía de eficacia	●
Caja de herramientas y piezas de repuesto para el primer servicio	●

#### EQUIPO DE TRABAJO

Pluma de 1 pieza 7,1 m	○
Pluma de 1 pieza 8,0 m	○
Balancín de 2,9 m; 3,6 m	○
Cazos Komatsu	○

#### EQUIPO DE SEGURIDAD

Tapa de combustible y cubiertas con cerraduras	●
Aviso sonoro de desplazamiento	●
Pasarela y barandilla de la cabina	●
Luz de la escalera (peldaño) con temporizador	●
Desconector de batería	●
Sistema de cámara para visibilidad trasera	●
Válvulas de seguridad de la pluma (no con función hidráulica adicional)	○
Válvula de seguridad del balancín (sólo con válvulas de seguridad de la pluma)	○
Protección OPG frontal	○
Protección OPG superior	○

#### TRANSMISIÓN Y FRENOS

Sistema hidrostático de dos velocidades, con transmisión final mediante reducción triple planetaria, frenos de desplazamiento de bloqueo hidráulicos, freno de disco húmedo de estacionamiento	●
Mandos y pedales PPC para dirección y desplazamiento	●

#### SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Luces de trabajo: 2 en el techo de la cabina (delantera), 1 en la pluma, 2 en la superestructura giratoria, luz rotativa	●
--	---

#### OTROS EQUIPOS

Engrase remoto de los bulones y la corona de giro	●
Colores y adhesivos estándar	●
Manual de operación y mantenimiento	●
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○

Otros equipos 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 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)

USSS11808 01/2017

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