

KOMATSU

PC800-8

PC800LC-8

POTENCIA DEL MOTOR
370 kW / 496 HP @ 1.800 rpm

PESO OPERATIVO
PC800-8: 78.400 - 81.300 kg
PC800LC-8: 81.400 - 84.500 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 6,0 m³

PC
800

EXCAVADORA HIDRÁULICA



PC800/LC-8

ecot3

A SIMPLE VISTA

Productividad

- **Gran fuerza de excavación**
Alta eficacia de funcionamiento con gran fuerza de excavación en condiciones extremas.
- **Alta velocidad del equipo de trabajo**
Una mayor velocidad de volcado del brazo y del cazo tiene como resultado una carga eficiente.
- **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.
- **Gran fuerza de tracción y de dirección**
proporcionan una excelente movilidad.
- **Dos potentes motores de giro**
proporcionan un excelente giro en pendientes.
- **Modo de prioridad al giro**
El modo de prioridad al giro mejora la eficiencia de la carga de camiones.

Excelente duración y fiabilidad

- **Pluma y brazo reforzados**
disponen de grandes secciones transversales y soldaduras fiables para resistencia y fiabilidad máximas.
- **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**
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.
 - Conectores • Sensores
 - Conectores • Cableado resistente al calor

Mantenimiento fácil

- La función de rotación invertida del ventilador facilita la limpieza del radiador
- Puntos de comprobación del motor mejor situados
- Radiador y enfriador de aceite de fácil extracción

Seguridad

- La barandilla, los peldaños y la pasarela de gran tamaño garantizan fácil acceso al motor y al equipo hidráulico.
- Placas antideslizantes de extrema durabilidad para un acceso seguro



POTENCIA DEL MOTOR
370 kW / 496 HP @ 1.800 rpm

PESO OPERATIVO

PC800-8:
78.400 - 81.300 kg
PC800LC-8:
81.400 - 84.500 kg

CAPACIDAD DEL CAZO

max. 6,0 m³

Funciones de ecología y economía

- El motor cumple las normativas sobre emisiones EU Stage IIIA y EPA Tier III
- Sistema EGR controlado electrónicamente
- Emisiones de NOx inferiores
- Ventilador controlado electrónicamente de velocidad variable
- El modo Economía de cuatro niveles permite una combinación óptima de producción y ahorro de combustible
- Cumple las regulaciones sobre ruido EU Stage 2

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



Foto incluye equipamiento opcional

ecot3
ecology & economy - technology 3

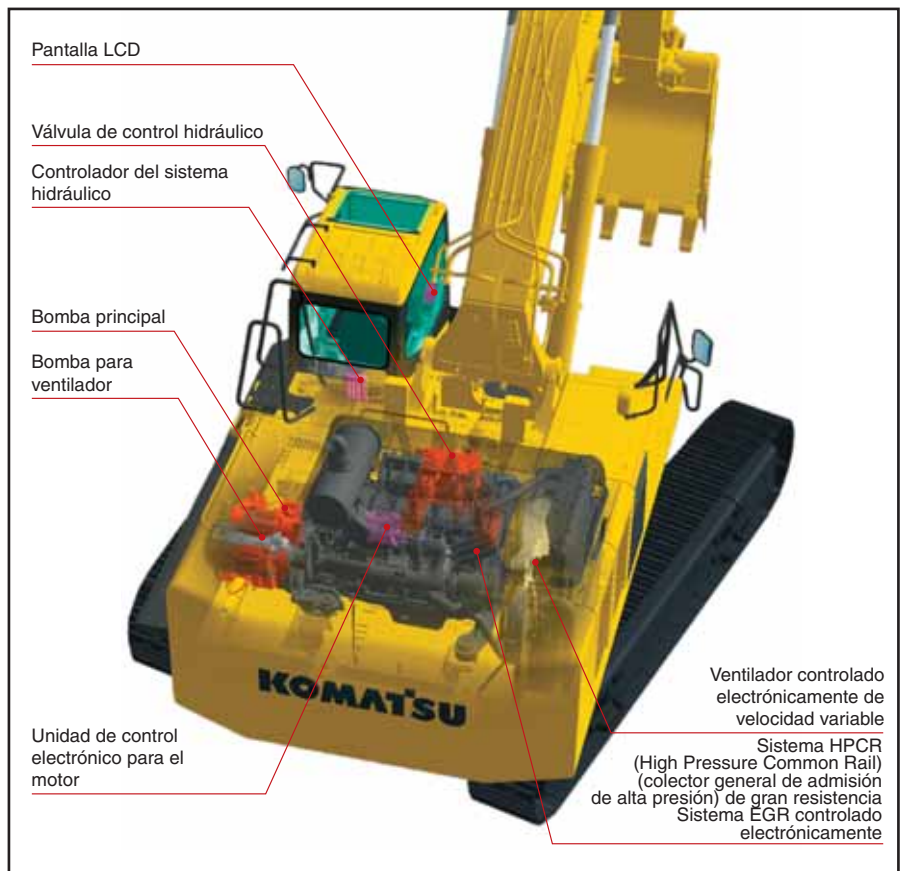
Nueva generación de motores
Komatsu

FUNCIONES DE ECOLOGÍA Y ECONOMÍA



Componentes fiables

Todos los elementos principales de la máquina, tales como el motor, la bomba hidráulica, el motor hidráulico y las válvulas reguladoras han sido exclusivamente diseñados y fabricados por Komatsu. Ello le garantiza que cada componente sea expresamente producido para la categoría y el modelo de máquina adecuado. Asimismo, puede estar seguro que tanto la ingeniería como las normas de fabricación y pruebas aplicadas a cada componente son "Komatsu al 100%".



Motor

La PC800-7 obtiene su excepcional fuerza y capacidad de trabajo de su motor Komatsu SAA6D140E-5. La potencia de salida es de 370 kW (496 HP). Usando un sistema EGR controlado electrónicamente, el motor suministra alta potencia con un bajo consumo de combustible y cumple las regulaciones sobre emisiones EU Stage IIIA y EPA Tier III.



Ventilador controlado electrónicamente de velocidad variable

La velocidad del ventilador se controla electrónicamente según las condiciones operativas actuales, garantizando máximo despliegue de la potencia del motor para trabajar, a la vez que se reduce al mínimo el ruido.

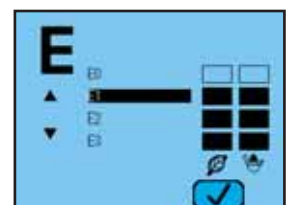


Menores niveles de ruido

Reducción del ruido generado mediante la adopción de un ventilador de velocidad variable controlada por una controladora electrónica, un mayor ventilador híbrido, un mejor silenciador y recubierto de lana de vidrio para cumplir las regulaciones de ruido EU Stage 2.

El modo Economía de cuatro niveles

permite una combinación óptima de producción y ahorro de combustible.



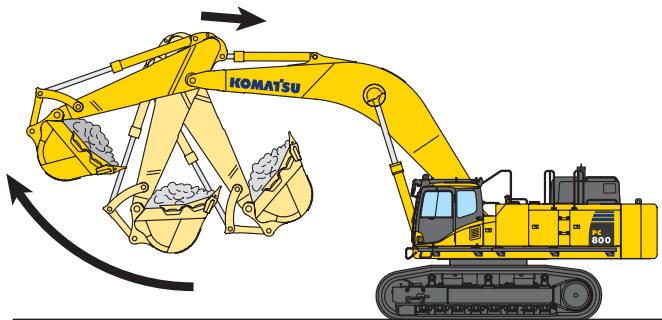
PRODUCTIVIDAD

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 evitan las pérdidas de carga causadas por la vibración.

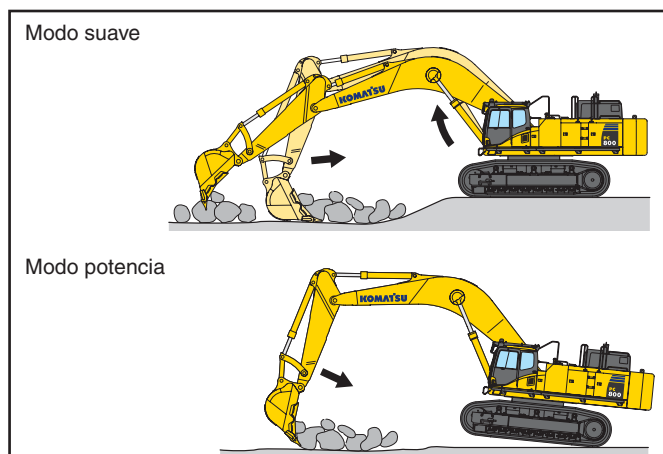
Alta velocidad del equipo de trabajo

Provisión de un circuito de retorno rápido del balancín para la descarga. Este retorna una parte del flujo de aceite directamente al tanque hidráulico en la descarga del balancín para reducir la pérdida de presión hidráulica. Combinado con el incremento de la velocidad de descarga del cazo, se realiza un trabajo más rápido de carga.



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.



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.

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.

Fuerza arranque en el cazo: 363 kN (37,0 t)

Fuerza de excavación en el brazo: 298 kN (30,4 t)

Modo Potencia y Modo Economy

La excavadora PC800-8 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 de trabajo	Ventaja
P Modo potencia	<ul style="list-style-type: none"> • Producción/potencia máximas • Ciclos de trabajo rápidos
E Modo Economy (4 niveles: E0, E1, E2, E3)	<ul style="list-style-type: none"> • Tiempos de ciclo óptimos • Buena economía de combustible

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

CARACTERÍSTICAS DEL MANTENIMIENTO



Servicio centralizado

Los puntos de comprobación están concentrados en un lateral del motor para facilitar las comprobaciones cotidianas. Protecciones térmicas están colocadas alrededor de las partes más calientes del motor, como el turbocompresor.

Costes de mantenimiento más bajos

Se ha prolongado el tiempo de cambio del filtro de aceite hidráulico de 500 a 1000 horas. Se ha prolongado el tiempo de cambio del aceite motor y del filtro de 250 a 500 horas.



Pistola de engrase motorizada equipada con carrete de mangueras

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



Gran barandilla y amplia pasarela

para un acceso más fácil y seguro.

Limpieza más fácil del radiador

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



Caja de herramientas

Una gran caja de herramientas ofrece un espacio mayor.



Mayor capacidad del depósito de combustible

La capacidad del depósito de combustible ha pasado de 880 litros a 980 litros para aumentar las horas de funcionamiento entre cada repostaje de combustible.



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.

Indicador de suciedad de 5 pasos

Informa en 5 pasos previos al limpiador de aire.



Llave de drenaje al toque

para cambios de aceite más fáciles y rápidos.

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.



ENTORNO DE TRABAJO

El interior de la cabina de la PC800-8 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 PC800-8 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

Diseñada para reducir los niveles 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 operario 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 operario 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 Aq), 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 y los pies del operario frescos o calientes respectivamente. Esta función de flujo de aire perfeccionada mantiene confortable el interior de la cabina durante todo el año.

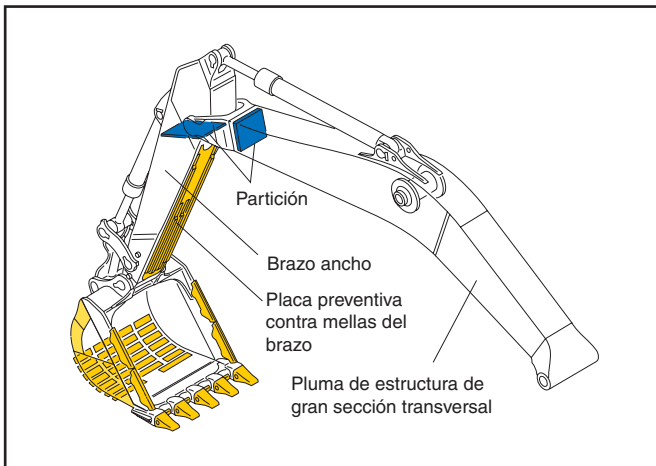


DURACIÓN & FIABILIDAD

Excelente duración y fiabilidad

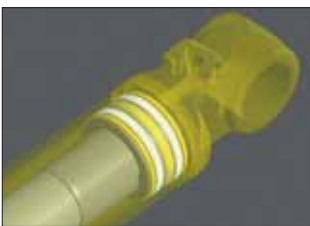
Pluma y brazo reforzados

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 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.

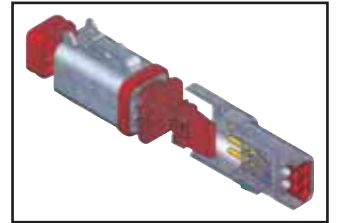
Cortacorrientes corta-circuito

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 voladas.



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

KOMTRAX™ SISTEMA DE SEGUIMIENTO



El Komatsu Tracking System, KOMTRAX™, proporciona una nueva y revolucionaria manera de monitorizar su equipo, en cualquier momento y lugar. Le permite precisar la ubicación exacta de sus máquinas y obtener datos de éstas en tiempo real. Por medio del transmisor GPS y la tecnología satélite, este sistema está diseñado preparado para el futuro, satisfaciendo sus necesidades de hoy y mañana.



Servidor KOMTRAX™

Comprobación de la ubicación de la máquina



Cliente



Comprobación del contador de consumo



Registro mensual-anual

Machine Information	Model	Serial No.	Year	Hours	Fuel	Water	Temp
PC800-8	PC800-8	123456789	2008	1000	1000	1000	1000

Registro de servicio y mantenimiento

Maintenance Record	Date	Item	Quantity	Unit	Cost
HYDRAULIC OIL	2008-10-01	100	L	100.00	
BROKE OIL FILTER	2008-10-01	1	PC	50.00	
FUEL FILTER	2008-10-01	1	PC	20.00	
HYDRAULIC OIL FILTER	2008-10-01	1	PC	30.00	
QUINER CARE OIL	2008-10-01	100	L	100.00	
MAINTENANCE CASE OIL	2008-10-01	100	L	100.00	
HYDRAULIC OIL	2008-10-01	100	L	100.00	
HYDRAULIC OIL	2008-10-01	100	L	100.00	
HYDRAULIC OIL	2008-10-01	100	L	100.00	

Niveles de trabajo (combustible, hrs, etc)

Machine Information	Model	Serial No.	Year	Hours	Fuel Level	Water Temp
PC800-8	PC800-8	123456789	2008	1000	1000	1000

En algunos países el sistema KOMTRAX™ aún no está disponible; póngase en contacto con su distribuidor cuando desee activar el sistema. El Komtrax no funcionará si la señal satélite está obstruida u oculta.

DATOS TÉCNICOS



MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D140E-5
 Tipo Inyección directa de 'common rail', refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape

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
 Tipo de bomba de la transmisión Hidráulico



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, cazo, barra giro
 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 Implementos
 Implementos 320 kg/cm²
 Circuito de desplazamiento 350 kg/cm²
 Circuito de giro 290 kg/cm²
 Circuito de elevación pesada 350 kg/cm²
 Circuito piloto 30 kg/cm²
 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
 Cazo (brazo de 2.945 mm) 1 – 225 mm x 1.420 mm
 Cazo (brazo de 3.600 mm) 1 – 185 mm x 1.610 mm



MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIA y EPA Tier III

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



PESO EN OPERACIÓN (VALORES APROXIMADOS)

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

Equipo de trabajo	PC800-8				PC800LC-8			
	Pluma de 7,1 m / brazo de 2,9 m / cazo de 4,0 m ³ (SAE)		Pluma de 8,0 m / brazo de 3,6 m / cazo de 3,6 m ³ (SAE)		Pluma de 7,1 m / brazo de 2,9 m / cazo de 4,0 m ³ (SAE)		Pluma de 8,0 m / brazo de 3,6 m / cazo 3,6 m ³ (SAE)	
Anchura de tejas doble garra	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
610 mm	78.400 kg	1,30 kg/m ²	79.400 kg	1,31 kg/m ²	-	-	-	-
710 mm	79.200 kg	1,12 kg/m ²	80.200 kg	1,14 kg/m ²	-	-	-	-
810 mm	79.800 kg	0,99 kg/m ²	80.700 kg	1,00 kg/m ²	81.400 kg	0,92 kg/m ²	82.300 kg	0,93 kg/cm ²
910 mm	80.400 kg	0,89 kg/m ²	81.300 kg	0,90 kg/m ²	-	-	-	-
1.010 mm	-	-	-	-	82.900 kg	0,75 kg/m ²	83.800 kg	0,76 kg/cm ²
1.110 mm	-	-	-	-	83.600 kg	0,69 kg/m ²	84.500 kg	0,69 kg/cm ²



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



CARROS

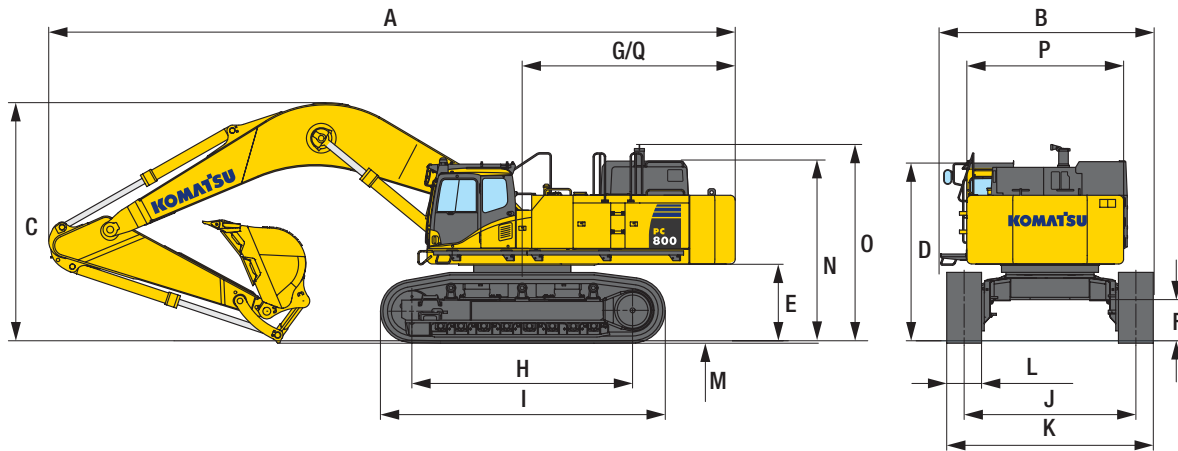
Construcción Sección central del bastidor en H con bastidores de orugas en sección de caja
 Conjunto de orugas
 Tipo Totalmente sellado
 Tejas (cada lado) 47 (PC800LC-8: 51)
 Tensión Hidráulica
 Rodillos
 Rodillos de rodadura (cada lado) 8 (PC800LC-8: 9)
 Rodillos superiores (cada lado) 3



CAPACIDADES

Depósito de combustible 980 l
 Radiador 100 l
 Aceite motor 58 l
 Transmisión de giro 2 x 24,5 l
 Depósito hidráulico 440 l
 Mandos finales (cada lado) 20 l
 Depósito PTO 6 l

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA



MODELO	PC800LC-8		PC800-8	
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	13.995 mm	13.130 mm	13.995 mm	13.130 mm
B Anchura total (con pasarela)	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm	4.335 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 (hasta la punta de la antena Komtrax)	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm	3.720 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 Radio de giro de cuerpo posterior	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm
H Distancia central entre ejes	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	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm
O Altura del capot de la máquina (al borde del tubo de escape)	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm
P Anchura del capot de la máquina	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm
Q Distancia, centro giro a extremo trasero	4.345 mm	4.345 mm	4.345 mm	4.345 mm



OPCIONES DE CAZOS / FUERZAS DE EXCAVACIÓN

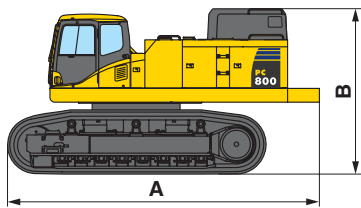
Capacidad SAE	Anchura	Peso	Pluma de 7,1 m / brazo de 2,9 m	Pluma de 8,0 m / brazo de 3,6 m
3,6 m ³	1.750 mm	3.575 kg	○	○
4,0 m ³	1.950 mm	3.700 kg	○	○
4,4 m ³	2.140 mm	3.800 kg	○	○
5,1 m ³	2.480 mm	3.925 kg	○	○
5,6 m ³	2.730 mm	4.025 kg	□	□
6,0 m ³	2.920 mm	4.100 kg	□	△

Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación. Las opciones que se indican aquí se dan solamente como guía y se basan en condiciones de trabajo estándar.

- 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

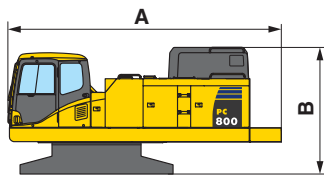
DIMENSIONES

ESTRUCTURA SUPERIOR + CARROS



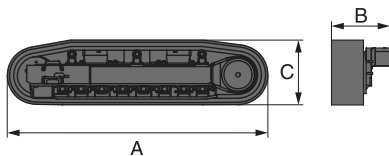
		PC800-8	PC800LC-8
A	Longitud	6.840 mm	7.100 mm
B	Altura	3.630 mm	3.630 mm
	Anchura total	3.490 mm	3.490 mm
	Peso	49.000 kg	53.000 kg

ESTRUCTURA SUPERIOR



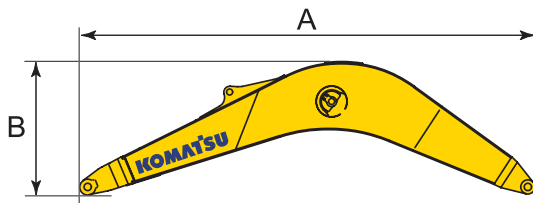
		PC800/LC-8
A	Longitud	6.030 mm
B	Altura total	2.775 mm
	Anchura total	3.290 mm
	Peso	26.500 kg

CARROS



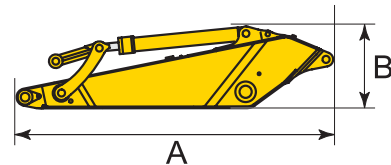
		PC800-8	PC800LC-8
	Cantidad	2	2
A	Longitud	5.810 mm	6.327 mm
B	Anchura total	1.445 mm	1.445 mm
C	Altura	1.305 mm	1.305 mm
	Peso	22.500 kg (2 x 11.250 kg)	26.200 kg (2 x 13.100 kg)

Pluma



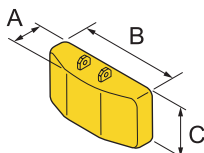
	LONGITUD DE LA PLUMA	7.100 mm	8.040 mm
A	Longitud	7.405 mm	8.345 mm
B	Altura	2.465 mm	2.600 mm
	Anchura total	1.500 mm	1.500 mm
	Peso	7.300 kg	8.100 kg

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	4.900 kg

CONTRAPESO



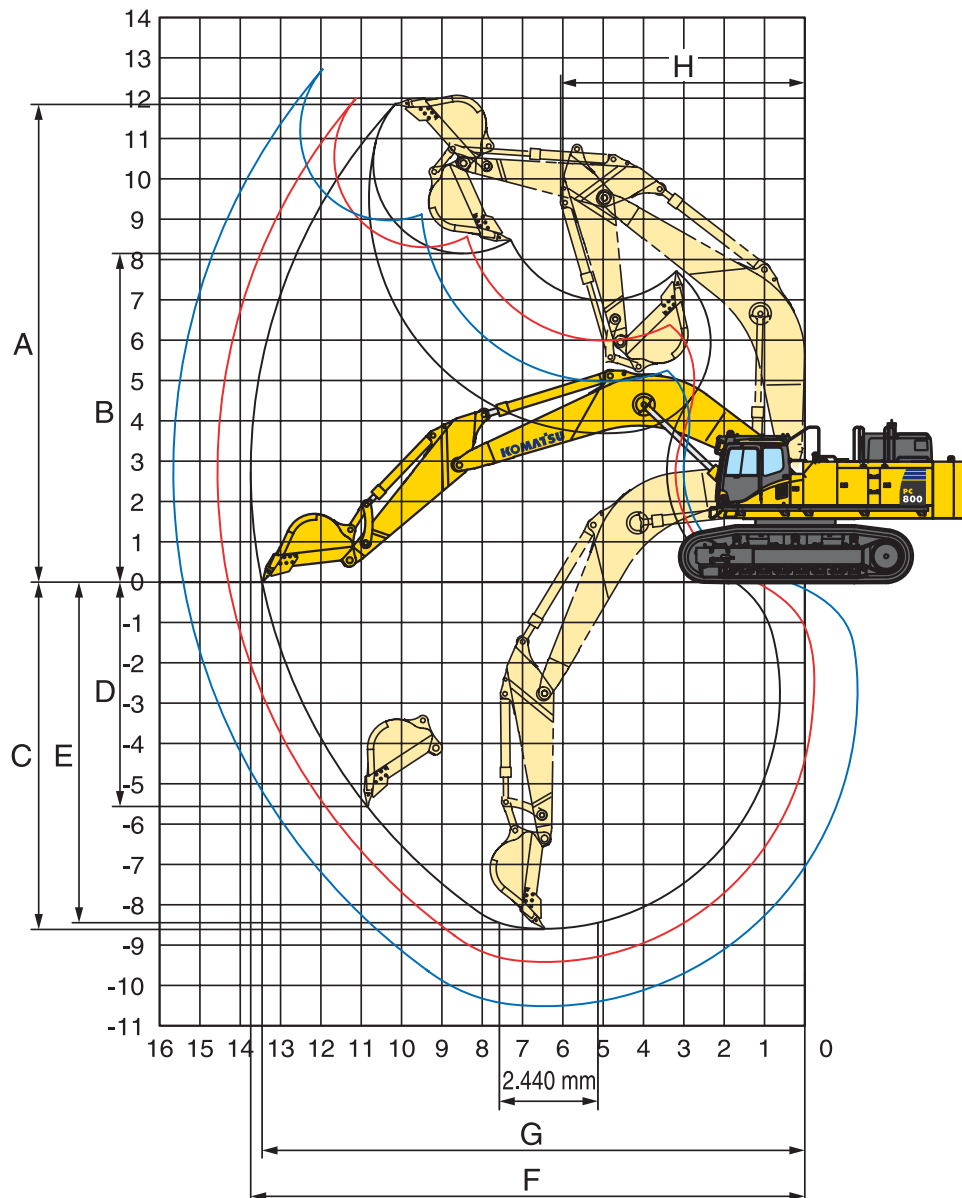
		PC800/LC-8
A	Anchura	930 mm
B	Longitud	3.195 mm
C	Altura	1.530 mm
	Peso	12.000 kg

CILINDROS

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

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

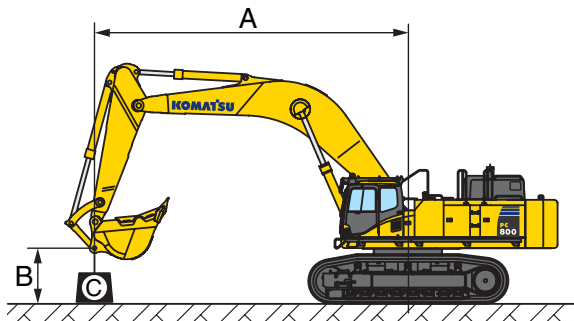
ALCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO



MODELO	PC800LC-8	PC800-8
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

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

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

Modo elevación pesada: ON

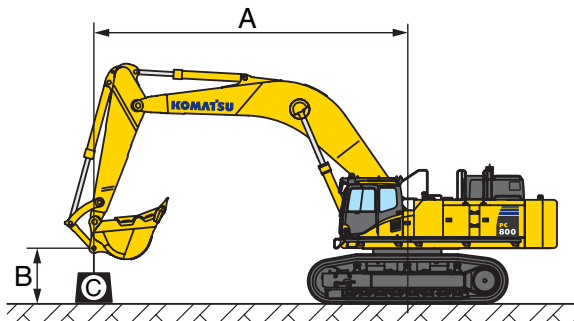
Con tejas de 610 mm Pluma: 7.100 mm	7,5 m	kg	*14.050	13.300	*14.250	13.950								
	6,0 m	kg	*14.250	11.200	*14.800	13.650	*16.500	*16.500						
	4,5 m	kg	12.900	10.000	*15.800	13.100	*18.450	18.400	*23.100	*23.100	*32.850	*32.850		
	3,0 m	kg	12.200	9.350	16.050	12.450	*20.500	17.200	*26.750	24.900				
	1,5 m	kg	12.050	9.200	15.400	11.850	21.050	16.200	*29.200	23.250				
	0,0 m	kg	12.500	9.500	15.000	11.450	20.350	15.550	29.700	22.350	*31.650	*31.650		
	-1,5 m	kg	13.700	10.450	14.850	11.350	20.100	15.300	*29.400	22.100	*39.550	37.000	*26.400	*26.400
	-3,0 m	kg	16.250	12.450			20.200	15.400	*27.100	22.350	*35.700	*35.700	*40.350	*40.350
	-4,5 m	kg	*17.000	16.800					*22.400	*22.400	*29.250	*29.250		

Modo elevación pesada: ON

Con tejas de 610 mm Pluma: 8.040 mm	9,0 m	kg	*10.150	*10.150	*11.350	*11.350								
	7,5 m	kg	*10.200	10.050	*11.850	*11.850								
	6,0 m	kg	*10.550	8.650	*12.850	*12.850	*14.750	*14.750						
	4,5 m	kg	10.200	7.750	*14.100	13.100	*16.850	*16.850	*21.700	*21.700				
	3,0 m	kg	9.600	7.250	*15.400	12.250	*18.950	16.700	*25.300	23.850				
	1,5 m	kg	9.400	7.000	15.000	11.450	20.350	15.500	*27.650	21.950				
	0,0 m	kg	9.600	7.100	14.400	10.900	19.450	14.650	28.200	20.950	*22.150	*22.150		
	-1,5 m	kg	10.200	7.600	14.050	10.550	19.000	14.250	27.800	20.600	*30.200	*30.200	*20.200	*20.200
	-3,0 m	kg	11.500	8.600	14.000	10.500	18.950	14.200	*27.050	20.650	*35.650	35.050	*28.900	*28.900
	-4,5 m	kg	14.000	10.550	14.300	10.800	*19.200	14.450	*24.500	21.150	*31.700	*31.700	*38.550	*38.550
-6,0 m	kg	*14.850	14.850			*15.250	15.200	*20.000	*20.000	*25.600	*25.600			

* 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.

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

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

Modo elevación pesada: ON

Con tejas de 810 mm Pluma: 7.100 mm	7,5 m	kg	*14.350	14.150	*14.550	*14.550								
	6,0 m	kg	*14.550	12.000	*15.100	14.500	*16.800	*16.800						
	4,5 m	kg	*14.800	10.750	*16.150	13.950	*18.800	*18.800	*23.450	*23.450	*33.150	*33.150		
	3,0 m	kg	*15.150	10.100	*17.250	13.300	*20.850	18.200	*27.100	26.150				
	1,5 m	kg	15.400	9.950	*18.200	12.700	*22.450	17.200	*29.550	24.500				
	0,0 m	kg	15.950	10.300	*18.600	12.300	*23.200	16.550	*30.400	23.650	*32.000	*32.000		
	-1,5 m	kg	*16.750	11.250	*18.100	12.200	*22.950	16.300	*29.750	23.400	*39.950	38.900	*26.700	*26.700
	-3,0 m	kg	*17.250	13.300			*21.150	16.400	*27.450	23.600	*36.050	*36.050	*40.700	*40.700
	-4,5 m	kg	*17.350	*17.350					*22.750	*22.750	*29.600	*29.600		

Modo elevación pesada: ON

Con tejas de 810 mm Pluma: 8.040 mm	9,0 m	kg	*10.150	*10.150	*11.350	*11.350								
	7,5 m	kg	*10.200	*10.200	*11.850	*11.850								
	6,0 m	kg	*10.550	9.050	*12.850	*12.850	*14.750	*14.750						
	4,5 m	kg	*11.200	8.150	*14.100	13.700	*16.850	*16.850	*21.700	*21.700				
	3,0 m	kg	*11.900	7.650	*15.400	12.800	*18.950	17.450	*25.300	24.850				
	1,5 m	kg	11.950	7.450	*16.500	12.050	*20.650	16.200	*27.650	22.950				
	0,0 m	kg	12.200	7.550	*17.200	11.450	*21.600	15.400	*28.600	21.950	*22.150	*22.150		
	-1,5 m	kg	13.000	8.050	*17.350	11.150	*21.800	15.000	*28.350	21.600	*30.200	*30.200	*20.200	*20.200
	-3,0 m	kg	*14.000	9.100	*16.750	11.100	*21.100	14.900	*27.050	21.650	*35.650	*35.650	*28.900	*28.900
	-4,5 m	kg	*14.550	11.100	*14.900	11.350	*19.200	15.200	*24.500	22.150	*31.700	*31.700	*38.550	*38.550
-6,0 m	kg	*14.850	*14.850			*15.250	*15.250	*20.000	*20.000	*25.600	*25.600			

* 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.

EXCAVADORA HIDRÁULICA

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Komatsu SAA6D140E-5, motor diesel de inyección directa de colector general de admisión turboalimentado de 370 kW, cumple con las normas EU Stage IIIA
- Filtro de aire con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo
- Ventilador de refrigeración: remoto, velocidad accionada hidráulicamente, reversible
- Radiador y enfriador de aceite con red
- Purgador automático de la línea de combustible
- Alternador 24 V/75 A
- Baterías 2 x 12 V/240 Ah
- Motor de arranque 24 V/11 kW
- Sistema hidráulico de centro abierto de sensores de carga (E-OLSS)
- Función autodesaceleración
- Sistema de calentamiento del motor automático
- Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor
- Monitor principal en color con sistema de monitorización electrónico (EMMS)
- Selección modos de trabajo (Modo Power, Economy)
- Modo de elevación pesada
- Sistema de control electrónico de motor y bombas (PEMC)
- Palancas de control PPC ajustables con tres botones
- Controles PPC para dirección y desplazamiento
- Filtros en el sistema hidráulico
- Sistema hidrostático de dos velocidades de desplazamiento, con transmisión final mediante reducción triple planetaria, frenos de desplazamiento de bloqueo hidráulicos, freno de disco húmedo de estacionamiento
- SpaceCab™: cabina presurizada montada sobre amortiguadores tipo viscoso, cristales tintados de seguridad, ventana del techo abrible, ventana delantera tipo „tirón“ con dispositivo de cierre, ventana inferior extraíble, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, cenicero, estante para equipaje, esterilla de suelo, encendedor, persiana enrollada para el sol, portabebidas y portarevistas
- Climatizador
- Radiocasette
- Luz de la escalera (peldaño) con temporizador
- Toma extra de 12 V
- Asientos calefactados con suspensión neumática
- Protecciones inferiores de los chasis de los carros
- Luz rotativa
- Luces adicionales para el techo de la cabina
- Pasarela y barandilla de la cabina
- Engrase remoto de los bulones y la corona de giro
- Tapa de combustible y portezuelas con cerraduras
- Manual de operación y mantenimiento
- Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)
- Colores y adhesivos estándar
- Selección de dos modos para la pluma
- KOMTRAX™ sistema de seguimiento Komatsu
- Aviso sonoro de desplazamiento
- Caja de herramientas y piezas de repuesto para el primer servicio

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Pluma de 8,0 m y brazo de 3,6 m
- Pluma de 7,1 m y brazo de 2,9 m
- Anchura de tejas doble garra de 610, 710, 810, 910, 1.010, 1.110 mm
- HCU (unidad de control hidráulico) para martillo (preparación)
- Válvulas de seguridad en la pluma
- Válvulas de seguridad para el brazo
- Protección OPG superior
- Protección OPG frontal
- Protección completa rodillos del carro
- Protecciones extra adicionales de los rodillos (2 a cada lado son estándar)
- Aceite biodegradable
- Visera antilluvia (sin OPG)
- Limpiaparabrisas inferior



KOMATSU ESPAÑA S.A.

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



**Komatsu Europe
International NV**

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