

KOMATSU®

PC200-8 PC200LC-8

POTENCIA
Bruta: 116 kW 155 HP @ 2,000 rpm
Neta: 110 kW 148 HP @ 2,000 rpm

PESO DE OPERACION
PC200-8: 19,400–20,010 kg
42,770–44,110 lb
PC200LC-8: 20,630–21,460 kg
45,480–47,310 lb

ecot3

PC
200



La foto puede incluir equipos opcionales.

GALILEO

EXCAVADORA HIDRÁULICA

VISTA GENERAL

GALEO

Soluciones Genuinas para Optimizar la Tierra y el Ambiente

Características de Economía y Ecología

- **Bajo consumo de combustible por medio de control total de los sistemas de motor, hidráulico y electrónico.**

Reduce el consumo de combustible en aprox 10%.
(Comparada con la PC200-7)

- **Motor de bajas emisiones**

El poderoso motor turboalimentado y posenfriado aire-a-aire, Komatsu SAA6D107E-1 proporciona **110 kW** 148 HP. Este motor cumple con las regulaciones de emisiones Tier 3 de EPA, y UE etapa 3A sin sacrificar potencia ni la productividad del motor.

- Modo Economía mejora el consumo de combustible.
- Medidor Eco para operaciones con ahorro de energía.
- Aviso de precaución de periodos de ralenti excesivo para conservación de combustible.

- **Bajo ruido de operación**

El ruido dinámico a disminuido en 2 dB comparado con la PC200-7, logrando una operación silenciosa.

Ver página 4 y 5.

Diseño de Seguridad

- Cabina especializada para excavadoras hidráulicas para proteger al operador en el caso que la máquina se vuelque.
- Láminas anti-deslizantes para un trabajo seguro sobre la máquina.
- Mejoras de seguridad con espejo laterales y traseros de gran tamaño.
- Sistema monitor de visión trasera para poder ver fácilmente la parte trasera de la máquina (Opcional)
- Protector superior OPG nivel 2 con protector superior empernable, opcional.

Ver página 7.



Monitor LCD TFT grande

- Monitor multi-color grande de 7" fácil de ver y usar.
- Se puede ver en 10 idiomas para soporte global.

TFT (Thin Film Transistor) :

Transistor de Película Delgada

LCD : Pantalla de Cristal Líquido

Ver página 8.

Cabina Grande y Cómoda

- Cabina de bajo ruido, similar a un automóvil.
- Bajas vibraciones debido a montaje amortiguador de cabina.
- Cabina presurizada con acondicionador de aire opcional.
- Asiento del operador y consola con apoya brazo que permite operaciones en la postura apropiada.

Ver página 6.

POTENCIA

Bruta: 116 kW 155 HP @ 2000 rpm

Neta: 110 kW 148 HP @ 2000 rpm

PESO DE OPERACIÓN

PC200-8: 19,400 – 20,010 kg

42,770 – 44,110 lb

PC200LC-8: 20,630 – 21,460 kg

45,480 – 47,310 lb

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

0.50 – 1.17 m³

0.65 – 1.53 yd³

Fácil Mantenimiento

- Intervalos de sustitución prolongados para el aceite del motor, filtro de aceite del motor y el filtro hidráulico.
- Filtro del aceite del motor y válvula de drenaje del combustible instalados a distancia para facilitar su acceso.
- Equipada con pre-filtro de combustible estándar (con separador de agua).
- Función de enfriamiento en línea permite el montaje y desmontaje individual de las unidades de enfriamiento
- Equipada con el sistema de monitoreo EMMS.

Ver página 9.



La foto puede incluir equipos opcionales.

CARACTERÍSTICAS DE ECONOMÍA Y ECOLOGÍA

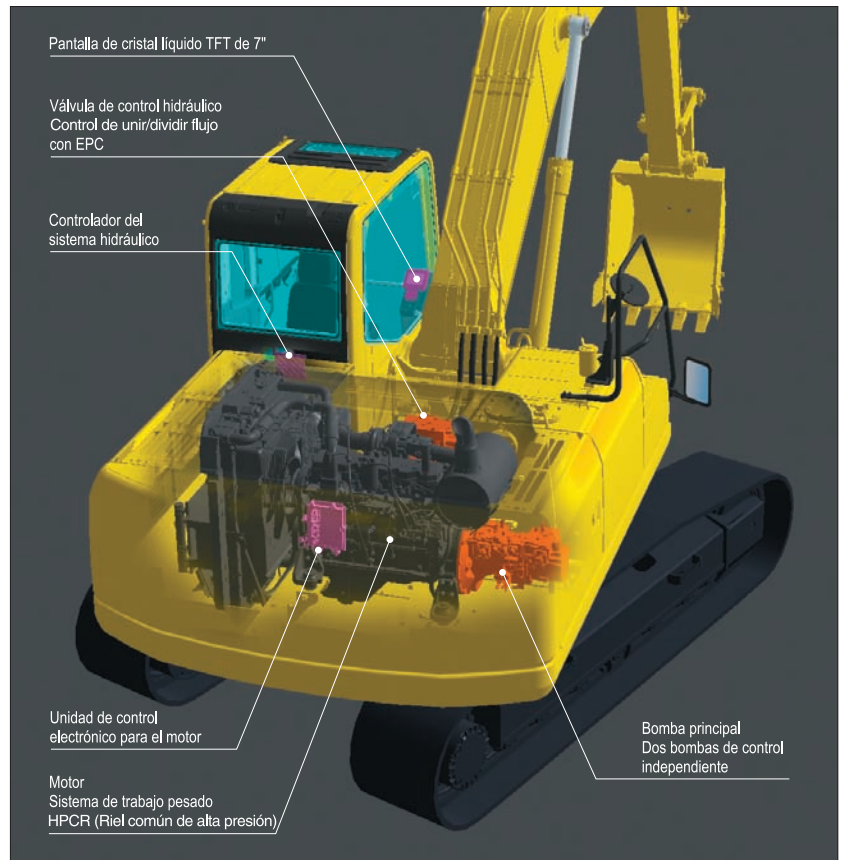
Tecnología Komatsu



Komatsu desarrolla y produce por sí mismo todos los componentes mayores, como motores, componentes electrónicos e hidráulicos.

Con esta "Tecnología Komatsu", y agregando la retroalimentación de los clientes, Komatsu está logrando grandes avances en tecnología.

Logrando tanto altos niveles de productividad como un desempeño económico, Komatsu ha desarrollado los componentes principales con un sistema total de control. El resultado es una nueva generación de excavadoras de alto rendimiento y amigables con el medio ambiente.



Bajo Consumo de Combustible

El recientemente diseñado motor Komatsu SAA6D107E-1 [ecot3] permite que las emisiones de NOx sean reducidas significativamente con la inyección multi-etapas precisas del controlador del motor. Mejora la durabilidad total del motor utilizando el sistema de inyección de alta presión de combustible desarrollado especialmente para maquinarias de construcción. Esta excavadora reduce significativamente el consumo de combustible horario utilizando las técnicas altamente eficientes de combinación entre motor y unidad hidráulica, y tiene características que promueven operaciones con ahorro de energía como el modo E y el medidor Eco.

Consumo de combustible reducido en 10%

Comparada con PC200-7 en el modo P y eficiencia de trabajo del 100%

Motor de Bajas Emisiones

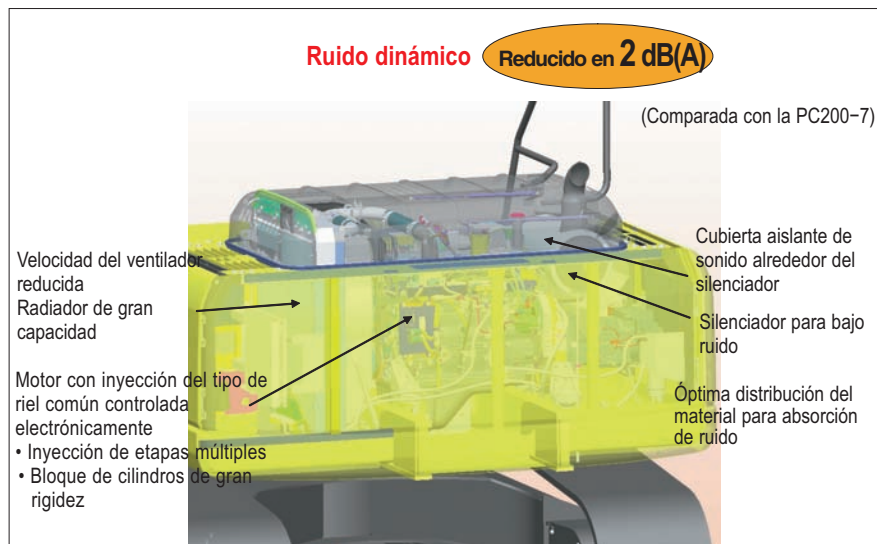
Komatsu SAA6D107E-1 cumple con las regulaciones de emisión Tier 3 de EPA, y UE etapa 3A y redujo las emisiones de NOx en un 29 % comparado con la PC200-7.



ecot3
economía y ecología - tecnología 3

Bajo Ruido de Operación

Permite una operación de bajo ruido utilizando el motor de bajo ruido y métodos para disminuir los sonidos desde la fuente de origen.



Precaución de Ralentí

Para prevenir el consumo innecesario de combustible, si el motor se mantiene en ralentí por 5 minutos o más, se muestra una precaución de ralentí en el monitor.



Modos de Trabajo Seleccionable

Dos modos de trabajo ya establecidos han sido mejorados.

Modo P – Modo Potencia o prioridad de trabajo genera bajo consumo de combustible, pero se mantiene alta velocidad del equipo de trabajo y máxima producción y potencia.

Modo E – Modo Economía o prioridad de combustible reduce aún más el consumo de combustible, pero mantiene la alta velocidad del equipo de trabajo como el modo P para trabajos de carga liviana.

Uno puede seleccionar el modo Economía o Potencia seleccionando con un dedo en el panel monitor dependiendo de la carga de trabajo.



Medidor Eco que Ayuda en las Operaciones de Ahorro de Energía

Equipada con el medidor-Eco que puede ser visto fácilmente al lado derecho del multi-monitor para operaciones con ahorro de energía amistosas con el medio ambiente. Permite el enfoque en la sección verde durante la operación con reducciones de emisiones de CO₂ y eficiente consumo de combustible.



Indicador Eco

AMBIENTE DE TRABAJO

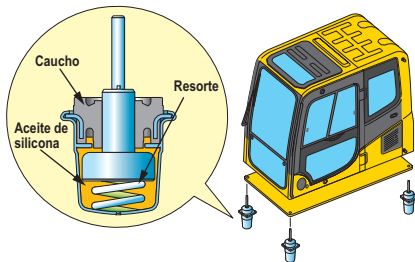


Cabina de Bajo Ruido

La recientemente diseñada cabina de gran rigidez tiene una excelente capacidad de absorción de sonido. Se ha realizado una mejora total de reducción de ruido generados por componentes como motor, equipo hidráulico, y aire acondicionado lo que no ha permitido que esta máquina genere niveles de ruido similares a los de un automóvil.

Bajas Vibraciones debido a Montaje Amortiguado de Cabina

La PC200-8 usa el nuevo sistema de montaje viscoso multi-capas que incorpora un recorrido más largo y un resorte adicional. El nuevo montaje amortiguado de cabina, combinado con una plataforma de alta rigidez, ayudan a reducir la vibración en el asiento del operador.



Cabina Amplia de Nuevo Diseño

La cabina ha sido rediseñada para mayor espacio, con un asiento más amplio que tiene un espaldar totalmente reclinable sin tener que remover el apoyo cabeza. Su altura e inclinación se pueden ajustar fácilmente usando una palanca. Uno puede ajustar la postura apropiada del apoyo brazos junto con la consola. Inclinando aún más el asiento, permite reclinarlo totalmente sin tener que remover el apoyo cabeza.

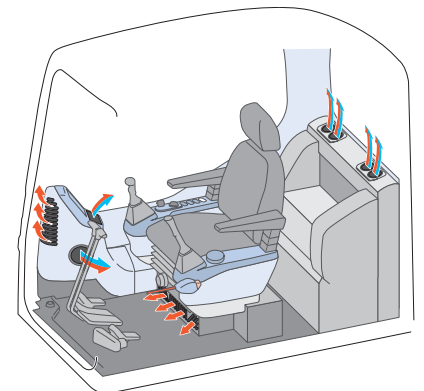


Cabina Presurizada

Acondicionador de aire opcional, filtro de aire y una mayor presión de aire interno (+6.0 mm Aq +0.2" Aq) previene la entrada de polvo en la cabina.

Acondicionador de Aire (opcional)

Los interruptores de gran tamaño del LCD permiten regular la temperatura de la cabina de una manera fácil y precisa. La función de control a dos niveles mantiene la cabeza y los pies del operador fríos y calientes respectivamente. Esta función mejorada de flujo de aire conserva el interior de la cabina cómodo durante todo el año. La función de desescarchador mantiene el vidrio delantero limpio.



CARACTERÍSTICAS DE MANTENIMIENTO

Enfriamiento en Línea

Como el radiador, posenfriador, y enfriador de aceite están montados en paralelo, son fáciles de limpiar, remover, e instalar.

Radiador, posenfriador, y enfriador de aceite hechos de aluminio tienen una alta eficiencia y son fáciles de reciclar.



Equipada con Pre-Filtro de Combustible (con Separador de Agua)

Remueve el agua y contaminantes del combustible para prevenir problemas en este sistema.

(Con bomba de cebado incorporada)



Alfombra para el Piso de la Cabina Lavable

La alfombra para el piso de la cabina de la PC200-8 es fácil de mantener limpia. La ligeramente inclinada superficie tiene una alfombra para el piso con una pestaña y orificios de drenaje para facilitar el escurrimiento.



Fácil Acceso al Filtro de Aceite del Motor y a la Válvula de Drenaje de Combustible

El filtro de aceite del motor y la válvula de drenaje de combustible están instalados a distancia para facilitar su acceso.



Equipada con Válvula de Drenaje ECO como Estándar

Previene que la ropa y el suelo se contaminen debido a fuga de aceite cuando se reemplaza el aceite del motor.



Tanque de Combustible de Gran Capacidad y con Tratamiento Anticorrosivo

Tanque de combustible de 400 litros de gran capacidad (106 U.S. gal). Efectiva resistencia anticorrosiva usando un tratamiento a prueba de óxido.

Bastidor de Oruga Inclinado

Previene que la tierra y la arena se acumulen y permite una fácil remoción del lodo.

Capó de motor con Cilindros Neumáticos de Amortiguación

El capó del motor puede abrirse y cerrarse fácilmente con la ayuda de los cilindros neumáticos de amortiguación.



Filtro y Aceite de Larga Duración

Utiliza materiales filtrantes de gran desempeño y aceite de larga duración. Extiende el intervalo de reemplazo del filtro y el aceite.



Filtro de aceite hidráulico (elemento Eco-white)

Aceite de motor y Filtro de aceite del motor	cada 500 horas
Aceite hidráulico	cada 5000 horas
Filtro del aceite hidráulico	cada 1000 horas

Filtro del Acondicionador de Aire (opcional)

El filtro del acondicionador de aire es desmontado e instalado sin el uso de herramientas, facilitando la manutención del filtro.



Filtro de aire interno del acondicionador de aire



Filtro de aire externo del acondicionador de aire

Intervalo de Engrase del Equipo de Trabajo Extendido (opcional)

Bujes de BMRC de alta calidad y lanas de resina están disponibles como opción para pasadores del equipo de trabajo, excluyendo cucharones, extendiendo los intervalos de engrase a cada 500 horas.

Monitor LCD TFT grande

Monitor multi-idioma LCD TFT grande

Un monitor a color de fácil uso permite un trabajo seguro, preciso, y fácil. La visibilidad de la pantalla ha sido mejorada con el uso de una pantalla de cristal liquido TFT que puede leerse fácilmente en varios ángulos y condiciones de luz. Interruptores simples y fáciles de operar. Teclados de función, primero en la industria, facilitan la operación de funciones multiples.

Expone datos en 10 diferentes idiomas para ayudar a operadores alrededor del mundo.



Indicadores

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Auto-desacelerador | 5 Medidor temp. de aceite hidráulico |
| 2 Modo de trabajo | 6 Medidor de combustible |
| 3 Velocidad traslado | 7 Medidor Eco |
| 4 Medidor de temperatura del agua motor | 8 Menú de interruptores de funciones |

Interruptores de operaciones básicas

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 Auto-desacelerador | 4 Cancelador de zumbador |
| 2 Selector modo de trabajo | 5 Limpiaparabrisas |
| 3 Selector de traslado | 6 Lavador del parabrisas |

Interruptores de operaciones básicas

Interruptores de funciones

Interruptores para operación del acondicionador de aire

Selección del Modo

El monitor a color Multi-Función tiene modo Potencia, modo Economía, modo Elevación, modo Martillo, y modo Aditamento.

Modo de Trabajo	Aplicación	Ventaja
P	modo Potencia	<ul style="list-style-type: none"> Máxima producción/potencia Tiempo de ciclo rápido
E	modo Economía	<ul style="list-style-type: none"> Excelente economía de combustible
L	modo Elevación	<ul style="list-style-type: none"> La presión hidráulica se ha incrementado en un 7%
B	modo Martillo	<ul style="list-style-type: none"> Óptimas rpm del motor, flujo hidráulico
ATT	modo Aditamento	<ul style="list-style-type: none"> Óptimas rpm del motor, caudal hidráulico, 2 vías

Modo Elevación

Cuando se selecciona el modo de Elevación, aumenta la capacidad de levantamiento en 7% al aumentar la presión hidráulica.

EMMS

(Sistema Monitor de Administración del Equipo)

Función de Monitor

El controlador monitorea el nivel de aceite del motor, la temperatura del refrigerante, la carga de la batería, la obstrucción de aire del filtro, etc. Si el controlador encuentra alguna anomalía, esta aparece expuesta en el LCD.



Función de Mantenimiento

El monitor LCD informa acerca del tiempo de sustitución del aceite y filtros cuando llega el intervalo de sustitución.



Función de Memoria de Datos sobre Problemas

El monitor almacena anomalías para efectividad en la localización de fallas.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

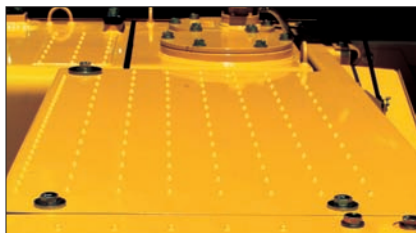
Cabina Especializada para Excavadoras Hidráulicas

La cabina es específicamente diseñada para excavadoras hidráulicas y logra mayor fortaleza con la nueva estructura de pilares cilíndricos. La estructura de la cabina brinda alta durabilidad y resistencia debido a una gran absorción de impactos. El cinturón de seguridad mantiene al operador seguro dentro de la cabina en caso de vuelco.



Láminas Anti-Deslizantes

Láminas antideslizantes de alta durabilidad brindan una tracción superior por mucho tiempo.



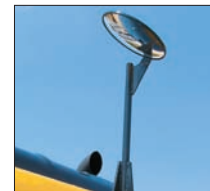
Palanca de Bloqueo

Bloquea la presión hidráulica para prevenir movimiento no intencional. La función de arranque del motor en neutro solo permite que la máquina arranque en la posición de bloqueo.



Espejos Laterales y Traseros de Gran Tamaño

Vidrio izquierdo de mayor tamaño y la adición de vidrio trasero y lateral permiten que la PC200-8 cumpla con los nuevos requerimientos ISO de visibilidad.



Tabique Divisorio en Compartimento Bomba/Motor

Un tabique divisorio en compartimento de bomba/motor previene que el motor sea salpicado de aceite en el caso de que se reviente una manguera hidráulica.

Protectores Térmicos y del Ventilador

Protectores térmicos y del ventilador están colocados alrededor de piezas de alta temperatura en el motor y del impulsor del ventilador.



ESPECIFICACIONES



MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D107E-1
 Tipo Enfriado por agua, 4 ciclos, inyección directa
 Aspiración Turboalimentado, posenfriado
 Número de cilindros 6
 Diámetro **107 mm** 4.21"
 Carrera **124 mm** 4.88"
 Desplazamiento del pistón **6.69 L** 408 plg³
 Potencia:
 SAE J1995 Bruta **116 kW** 155 HP
 ISO 9249 / SAE J1349 Neta **110 kW** 148 HP
 Rpm nominales 2,000 rpm
 Método de impulso del ventilador de enfriamiento Mecánico
 Gobernador Controla todas las velocidades, electrónico
 Cumple con las regulaciones de emisión Tier 3 de EPA 2006, y UE etapa 3A



HIDRÁULICOS

Tipo Sistema Hydraumind (Nuevo Diseño de Inteligencia Hidráulicomecánica), de centro cerrado con válvulas sensoras de carga y válvulas compensadoras de presión
 Número de modos de trabajo seleccionable 5
 Bomba principal:
 Tipo Tipo pistón de desplazamiento variable
 Bombas para Circuitos de aguilón, brazo, cucharón, giro y traslado
 Flujo máximo **439 L/min** 116 U.S. gal/min
 Suministro para el circuito de control Válvula auto-reductora
 Motores hidráulicos:
 Marcha 2 x motor de pistones axiales con freno de estacionamiento
 Giro 1 x motor de pistones axiales con freno de retención
 Regulación de válvulas de alivio:
 Circuito de implementos **37.3 MPa** 380 kgf/cm² 5,400 psi
 Circuito de traslado **37.3 MPa** 380 kgf/cm² 5,400 psi
 Circuito de giro **28.9 MPa** 295 kgf/cm² 4,190 psi
 Circuito piloto **3.2 MPa** 33 kgf/cm² 470 psi
 Cilindros hidráulicos:
 (Número de cilindros – diámetro x carrera x diámetro de vástago)
 Aguilón **2–120 mm x 1334 mm x 85 mm** 4.7" x 52.5" x 3.3"
 Brazo **1–135 mm x 1490 mm x 95 mm** 5.3" x 58.7" x 3.7"
 Cucharón: para Brazo de **2.41 m** 7'11" y **2.93 m** 9'7"
 **1–115 mm x 1120 mm x 80 mm** 4.5" x 44.1" x 3.2"
 para Brazo de **1.84 m** 6'0"
 **1–125 mm x 1110 mm x 85 mm** 4.9" x 43.7" x 3.3"



TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de la dirección Dos palancas con pedales
 Método de transmisión Hidrostático
 Máxima fuerza de la barra de tiro **178 kN** 18,200 kg 40,120 lb
 Pendiente superable 70%, 35°
 Máxima velocidad de traslado: Alta **5.5 km/h** 3.4 mph
 (Cambio Automático) Media **4.1 km/h** 2.5 mph
 (Cambio Automático) Bajo **3.0 km/h** 1.9 mph
 Freno de servicio Traba hidráulica
 Freno de estacionamiento Freno de disco mecánico



SISTEMA DE GIRO

Método de transmisión Hidrostático
 Reducción del giro Engranajes planetarios
 Lubricación del círculo de giro Bañado en grasa
 Freno de servicio Traba hidráulica
 Freno de retención/Traba del giro Freno de disco mecánico
 Velocidad de giro 12.4 rpm



TREN DE RODAJE

Bastidor central Bastidor en X
 Bastidor de oruga Sección en caja
 Sellos de las orugas Orugas selladas
 Ajustador de la oruga Hidráulicos
 Número de zapatas (a cada lado):
 PC200-8 45
 PC200LC-8 49
 Número de rodillos superiores 2 a cada lado
 Número de rodillos inferiores (a cada lado):
 PC200-8 7
 PC200LC-8 9



CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTES (RELLENO)

Tanque de combustible **400 L** 105.7 U.S. gal
 Refrigerante **20.4 L** 5.4 U.S. gal
 Motor **23.1 L** 6.1 U.S. gal
 Mandos finales, a cada lado **3.3 L** 0.9 U.S. gal
 Maquinaria de giro **6.6 L** 1.7 U.S. gal
 Tanque hidráulico **135 L** 35.7 U.S. gal



PESO DE OPERACIÓN (APROXIMADO)

Peso de operación, incluyendo un aguilón de una pieza de **5,700 mm** 18'8", brazo de **2,925 mm** 9'7", cucharón de retroexcavadora SAE colmado de **0.80 m³** 1.05 yd³, capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador, y equipo estándar.

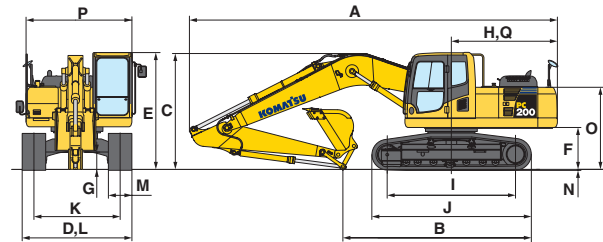
Zapatas	PC200-8		PC200LC-8	
	Peso de Operación	Presión sobre el Suelo	Peso Operación	Presión sobre el suelo
500 mm 20"	19,400 kg 42,770 lb	53.0 kPa 0.54 kgf/cm ² 7.68 psi	—	—
600 mm 24"	19,500 kg 42,990 lb	45.1 kPa 0.46 kgf/cm ² 6.54 psi	20,630 kg 45,480 lb	43.1 kPa 0.44 kgf/cm ² 6.26 psi
700 mm 28"	19,750 kg 43,540 lb	39.2 kPa 0.40 kgf/cm ² 5.69 psi	20,900 kg 46,080 lb	37.3 kPa 0.38 kgf/cm ² 5.40 psi
800 mm 31.5"	20,010 kg 44,110 lb	34.3 kPa 0.35 kgf/cm ² 4.98 psi	21,180 kg 46,690 lb	33.3 kPa 0.34 kgf/cm ² 4.83 psi
900 mm 35.5"	—	—	21,460 kg 47,310 lb	29.4 kPa 0.30 kgf/cm ² 4.27 psi



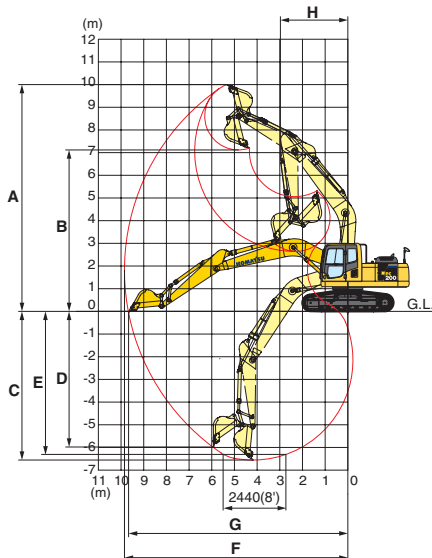
DIMENSIONES

	Largo de Brazo	1,840 mm 6'0"	2,410 mm 7'11"	2,925 mm 9'7"
A	Longitud total	9,480 mm 31'1"	9,495 mm 31'2"	9,425 mm 30'11"
B	Largo en el suelo (transporte): PC200-8 PC200LC-8	6,270 mm 20'7" 6,455 mm 21'2"	5,700 mm 18'8" 5,885 mm 19'4"	4,815 mm 15'10" 5,000 mm 16'5"
C	Altura total (sobre el aguilón)	2,985 mm 9'10"	3,190 mm 10'6"	2,970 mm 9'9"

		PC200-8	PC200LC-8
D	Ancho total	2,800 mm 9'2"	3,080 mm 10'1"
E	Altura total (sobre la cabina)	3,040 mm 10'0"	3,040 mm 10'0"
F	Altura libre sobre el suelo, contrapeso	1,085 mm 3'7"	1,085 mm 3'7"
G	Altura libre sobre el suelo (mínimo)	440 mm 1'5"	440 mm 1'5"
H	Radio de giro de la cola	2,750 mm 9'0"	2,750 mm 9'0"
I	Longitud de la oruga en el suelo	3,275 mm 10'9"	3,655 mm 12'0"
J	Longitud de la oruga	4,070 mm 13'4"	4,450 mm 14'7"
K	Trocha	2,200 mm 7'3"	2,380 mm 7'10"
L	Ancho de orugas	2,800 mm 9'2"	3,080 mm 10'1"
M	Ancho de zapata	600 mm 24"	700 mm 28"
N	Altura de la garra	26 mm 1.0"	26 mm 1.0"
O	Altura de máquina por cabina	2,095 mm 6'10"	2,095 mm 6'10"
P	Ancho de máquina por cabina	2,710 mm 8'11"	2,710 mm 8'11"
Q	Distancia, centro de giro a cola	2,710 mm 8'11"	2,710 mm 8'11"



ALCANCE DE TRABAJO



	Brazo	1,840 mm 6'0"	2,410 mm 7'11"	2,925 mm 9'7"
A	Máx. altura de excavación	9,500 mm 31'2"	9,800 mm 32'2"	10,000 mm 32'10"
B	Máx. altura de descarga	6,630 mm 21'9"	6,890 mm 22'7"	7,110 mm 23'4"
C	Máx. profundidad de excavación	5,380 mm 17'8"	6,095 mm 20'0"	6,620 mm 21'9"
D	Máx. profundidad de excavación vertical	4,630 mm 15'2"	5,430 mm 17'10"	5,980 mm 19'7"
E	Máx. profundidad de excavación con fondo plano de 8'	5,130 mm 16'0"	5,780 mm 19'0"	6,370 mm 20'11"
F	Máx. alcance de excavación	8,850 mm 29'1"	9,380 mm 30'9"	9,875 mm 32'5"
G	Máx. alcance de excavación a nivel del suelo	8,660 mm 28'5"	9,190 mm 30'2"	9,700 mm 31'10"
H	Mín. radio de giro	3,010 mm 9'11"	3,090 mm 10'2"	3,040 mm 10'0"
clasificación SAE	Fuerza de excavación del cucharón at power max.	157 kN 16,000 kgf/35,270 lb	138 kN 14,100 kgf/31,080 lb	138 kN 14,100 kgf/31,080 lb
	Fuerza de ataque del brazo at power max.	139 kN 14,200 kgf/31,300 lb	124 kN 12,600 kgf/27,780 lb	101 kN 10,300 kgf/22,710 lb
clasificación ISO	Fuerza de excavación del cucharón at power max.	177 kN 18,000 kgf/39,680 lb	149 kN 15,200 kgf/33,510 lb	149 kN 15,200 kgf/33,510 lb
	Fuerza de ataque del brazo a "Power Max".	145 kN 14,800 kgf/32,630 lb	127 kN 13,000 kgf/28,660 lb	108 kN 11,000 kgf/24,250 lb



COMBINACIÓN DE CUCHARÓN RETROEXCAVADOR, BRAZO Y AGUILÓN

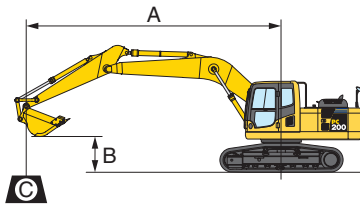
Capacidad del Cucharón (colmado)		Ancho		Peso	Número de Dientes	Largo de Brazo		
SAE, PCSA	CECE	Sin Cuchillas Laterales	Con Cuchillas Laterales	Con Cuchillas Laterales		1.84 m 6'0"	2.41 m 7'11"	2.93 m 9'7"
0.50 m ³ 0.65 yd ³	0.45 m ³ 0.59 yd ³	750 mm 29.5"	875 mm 34.4"	478 kg 1,050 lb	3	○	○	○
0.80 m ³ 1.05 yd ³	0.70 m ³ 0.92 yd ³	1,045 mm 41.1"	1,170 mm 46.1"	635 kg 1,400 lb	5	○	○	○
0.93 m ³ 1.22 yd ³	0.80 m ³ 1.05 yd ³	1,200 mm 47.2"	1,325 mm 52.2"	696 kg 1,530 lb	5	□	□	●
1.05 m ³ 1.37 yd ³	0.90 m ³ 1.12 yd ³	1,330 mm 52.4"	1,455 mm 57.3"	757 kg 1,670 lb	6	□	□	✗
1.17 m ³ 1.53 yd ³	1.00 m ³ 1.31 yd ³	1,450 mm 57.1"	—	940 kg 2,070 lb	6	●	●	✗

○: Para uso general, densidad hasta 1.8 ton/m³ 1.52 U.S. ton/yd³
 □: Para uso general, densidad hasta 1.5 ton/m³ 1.26 U.S. ton/yd³

●: Para trabajo liviano, densidad hasta 1.2 ton/m³ 1.01 U.S. ton/yd³
 ✗: No utilizable



CAPACIDAD DE LEVANTE CON EL MODO DE ELEVACION



- A: Alcance desde el centro de giro
 B: Altura del gancho del cucharón
 C: Capacidad de levantamiento
 Cf: Capacidad nominal sobre el frente
 Cs: Capacidad nominal sobre el lado
 ⦿: Capacidad nominal al máximo alcance

Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5,700 mm 18'8"
- Cucharón SAE colmado 0.8 m³ 1.05 yd³
- Ancho de Zapatas :
 —PC200-8 600 mm 24" de garra triple

PC200-8		Brazo: 2,925 mm 9'7"				Cucharón: 0.8 m ³ 1.05 yd ³ SAE colmado				Zapata: 600 mm 24" de garra triple			
A	B	⦿ MAX		7.6 m 25'		6.1 m 20'		4.6 m 15'		3.0 m 10'		1.5 m 5'	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'		*2750 kg *6,100 lb	*2750 kg *6,100 lb			*3800 kg *8,300 lb	*3800 kg *8,300 lb						
6.1 m 20'		*2600 kg *5,800 lb	*2600 kg *5,800 lb			*4300 kg *9,500 lb	4050 kg 8,900 lb						
4.6 m 15'		*2650 kg *5,800 lb	2150 kg 4,800 lb	3950 kg 8,800 lb	2600 kg 5,700 lb	*4900 kg *10,800 lb	3900 kg 8,600 lb						
3.0 m 10'		*2800 kg *6,100 lb	1950 kg 4,300 lb	3850 kg 8,500 lb	2500 kg 5,500 lb	5650 kg 12,500 lb	3700 kg 8,100 lb	*7350 kg *16,200 lb	5850 kg 12,900 lb	*11350 kg *25,000 lb	*11350 kg *25,000 lb		
1.5 m 5'		3000 kg 6,600 lb	1850 kg 4,100 lb	3750 kg 8,300 lb	2350 kg 5,200 lb	5400 kg 11,900 lb	3450 kg 7,600 lb	8600 kg 19,000 lb	5350 kg 11,800 lb	*7500 kg *16,500 lb	*7500 kg *16,500 lb		
0 m 0'		3050 kg 6,700 lb	1900 kg 4,200 lb	3650 kg 8,000 lb	2300 kg 5,000 lb	5200 kg 11,500 lb	3250 kg 7,200 lb	8250 kg 18,200 lb	5050 kg 11,100 lb	*8000 kg *17,700 lb	*8000 kg *17,700 lb		
-1.5 m -5'		3350 kg 7,400 lb	2050 kg 4,600 lb	3600 kg 7,900 lb	2250 kg 4,900 lb	5100 kg 11,200 lb	3150 kg 7,000 lb	8100 kg 17,900 lb	4900 kg 10,800 lb	*11200 kg *24,700 lb	9500 kg 20,900 lb	*6800 kg *15,000 lb	*6800 kg *15,000 lb
-3.0 m -10'		4000 kg 8,800 lb	2500 kg 5,500 lb			5100 kg 11,200 lb	3150 kg 7,000 lb	8100 kg 17,900 lb	4950 kg 10,900 lb	*15600 kg *34,400 lb	9650 kg 21,300 lb	*10550 kg *23,200 lb	*10550 kg *23,200 lb
-4.6 m -15'		5650 kg 12,500 lb	3550 kg 7,900 lb					8300 kg 18,300 lb	5100 kg 11,200 lb	*13050 kg *28,800 lb	10000 kg 22,000 lb		

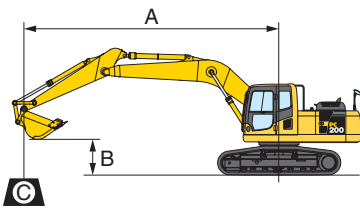
PC200-8		Brazo: 1,840 mm 6'0"				Cucharón: 0.8 m ³ 1.05 yd ³ SAE colmado				Zapata: 600 mm 24" de garra triple			
A	B	⦿ MAX		7.6 m 25'		6.1 m 20'		4.6 m 15'		3.0 m 10'		1.5 m 5'	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'		*4800 kg *10,600 lb	*4800 kg *10,600 lb					*5500 kg *12,100 lb	*5500 kg *12,100 lb				
6.1 m 20'		*4450 kg *9,900 lb	3450 kg 7,600 lb			*5450 kg *12,100 lb	3800 kg 8,300 lb	*5700 kg *12,600 lb	*5700 kg *12,600 lb				
4.6 m 15'		4200 kg 9,300 lb	2700 kg 6,000 lb			5650 kg 12,500 lb	3700 kg 8,100 lb	*7000 kg *15,400 lb	6000 kg 13,200 lb	*9850 kg *21,800 lb	*9850 kg *21,800 lb		
3.0 m 10'		3750 kg 8,300 lb	2350 kg 5,200 lb			5450 kg 12,000 lb	3500 kg 7,700 lb	8600 kg 19,000 lb	5350 kg 11,800 lb				
1.5 m 5'		3600 kg 8,000 lb	2250 kg 5,000 lb	3650 kg 8,100 lb	2300 kg 5,000 lb	5250 kg 11,500 lb	3300 kg 7,300 lb	8250 kg 18,200 lb	5000 kg 11,100 lb				
0 m 0'		3750 kg 8,200 lb	2300 kg 5,100 lb			5100 kg 11,200 lb	3150 kg 7,000 lb	8050 kg 17,700 lb	4850 kg 10,700 lb				
-1.5 m -5'		4200 kg 9,300 lb	2650 kg 5,800 lb			5050 kg 11,200 lb	3150 kg 6,900 lb	8050 kg 17,700 lb	4850 kg 10,700 lb	*13350 kg *29,400 lb	9500 kg 21,000 lb		
-3.0 m -10'		5500 kg 12,100 lb	3450 kg 7,600 lb					8200 kg 18,100 lb	5000 kg 11,000 lb	*13200 kg *29,100 lb	9800 kg 21,600 lb		

PC200-8		Brazo: 2,410 mm 7'11"				Cucharón: 0.8 m ³ 1.05 yd ³ SAE colmado				Zapata: 600 mm 24" de garra triple			
A	B	⦿ MAX		7.6 m 25'		6.1 m 20'		4.6 m 15'		3.0 m 10'		1.5 m 5'	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'		*4300 kg *9,500 lb	4300 kg 9,400 lb										
6.1 m 20'		*4100 kg *9,000 lb	3000 kg 6,600 lb			*4850 kg *10,700 lb	3950 kg 8,700 lb						
4.6 m 15'		3800 kg 8,400 lb	2450 kg 5,400 lb	3900 kg 8,600 lb	2500 kg 5,600 lb	*5400 kg *11,900 lb	3800 kg 8,400 lb	*6200 kg *13,600 lb	*6200 kg *13,600 lb				
3.0 m 10'		3400 kg 7,500 lb	2150 kg 4,800 lb	3800 kg 8,400 lb	2450 kg 5,400 lb	5600 kg 12,300 lb	3600 kg 8,000 lb	*8100 kg *17,800 lb	5700 kg 12,600 lb				
1.5 m 5'		3300 kg 7,300 lb	2050 kg 4,600 lb	3700 kg 8,200 lb	2350 kg 5,200 lb	5350 kg 11,800 lb	3400 kg 7,500 lb	8450 kg 18,700 lb	5250 kg 11,500 lb				
0 m 0'		3400 kg 7,500 lb	2100 kg 4,700 lb	3650 kg 8,000 lb	2250 kg 5,000 lb	5150 kg 11,400 lb	3250 kg 7,100 lb	8150 kg 18,000 lb	4950 kg 11,000 lb	*7350 kg *16,200 lb	*7350 kg *16,200 lb		
-1.5 m -5'		3750 kg 8,300 lb	2350 kg 5,200 lb			5100 kg 11,200 lb	3150 kg 7,000 lb	8100 kg 17,800 lb	4900 kg 10,800 lb	*12250 kg *27,000 lb	9500 kg 21,000 lb	*7650 kg *16,900 lb	*7650 kg *16,900 lb
-3.0 m -10'		4650 kg 10,200 lb	2900 kg 6,400 lb			5150 kg 11,400 lb	3200 kg 7,100 lb	8200 kg 18,000 lb	4950 kg 11,000 lb	*14700 kg *32,400 lb	9750 kg 21,500 lb	*12650 kg *27,900 lb	*12650 kg *27,900 lb
-4.6 m -15'		*7200 kg *15,900 lb	4550 kg 10,000 lb					*8100 kg *17,800 lb	5200 kg 11,500 lb	*11600 kg *25,500 lb	10150 kg 22,400 lb		

* La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma SAE Estandar No. J/ISO10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.



CAPACIDAD DE LEVANTE CON EL MODO DE ELEVACIÓN



- A: Alcance desde el centro de giro
- B: Altura del gancho del cucharón
- C: Capacidad de levantamiento
- Cf: Capacidad nominal sobre el frente
- Cs: Capacidad nominal sobre el lado
- ☉: Capacidad nominal al máximo alcance

Condiciones:

- Aguilón de una pieza de **5,700 mm 18'8"**
- Cucharón SAE colmado **0.8 m³ 1.05 yd³**
- Ancho de zapatas :
—PC200LC-8 **700 mm 28"** de garra triple

PC200LC-8		Brazo: 2,925 mm 9'7"				Cucharón: 0.8 m ³ 1.05 yd ³ SAE colmado				Zapata: 700 mm 28" de garra triple			
A	B	☉ MAX		7.6 m 25'		6.1 m 20'		4.6 m 15'		3.0 m 10'		1.5 m 5'	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'		*2750 kg *6,100 lb	*2750 kg *6,100 lb			*3800 kg *8,300 lb	*3800 kg *8,300 lb						
6.1 m 20'		*2600 kg *5,800 lb	*2600 kg *5,800 lb			*4300 kg *9,500 lb	*4300 kg *9,500 lb						
4.6 m 15'		*2650 kg *5,800 lb	2550 kg 5,600 lb	*4650 kg *10,300 lb	3000 kg 6,600 lb	*4900 kg *10,800 lb	4500 kg 9,900 lb						
3.0 m 10'		*2800 kg *6,100 lb	2300 kg 5,100 lb	4750 kg 10,500 lb	2900 kg 6,400 lb	*5850 kg *12,900 lb	4250 kg 9,400 lb	*7350 kg *16,200 lb	6750 kg 14,900 lb	*11350 kg *25,000 lb	*11350 kg *25,000 lb		
1.5 m 5'		*3050 kg *6,700 lb	2200 kg 4,900 lb	4650 kg 10,200 lb	2800 kg 6,200 lb	6700 kg 14,700 lb	4000 kg 8,900 lb	*9300 kg *20,500 lb	6250 kg 13,800 lb	*7500 kg *16,500 lb	*7500 kg *16,500 lb		
0 m 0'		*3500 kg *7,800 lb	2250 kg 5,000 lb	4550 kg 10,000 lb	2700 kg 5,900 lb	6450 kg 14,300 lb	3850 kg 8,400 lb	10450 kg 23,000 lb	5900 kg 13,000 lb	*8000 kg *17,700 lb	*8000 kg *17,700 lb		
-1.5 m -5'		4150 kg 9,200 lb	2450 kg 5,400 lb	4500 kg 9,900 lb	2650 kg 5,800 lb	6350 kg 14,000 lb	3750 kg 8,200 lb	*10250 kg *22,700 lb	5800 kg 12,700 lb	*11200 kg *24,700 lb	*11200 kg *24,700 lb	*6800 kg *15,000 lb	*6800 kg *15,000 lb
-3.0 m -10'		4950 kg 11,000 lb	2950 kg 6,600 lb			6350 kg 14,000 lb	3750 kg 8,200 lb	10300 kg 22,700 lb	5800 kg 12,800 lb	*15600 kg *34,400 lb	11500 kg 25,400 lb	*10550 kg *23,200 lb	*10550 kg *23,200 lb
-4.6 m -15'		*6750 kg *14,900 lb	4150 kg 9,200 lb					*9050 kg *20,000 lb	6000 kg 13,200 lb	*13050 kg *28,800 lb	11900 kg 26,200 lb		

PC200LC-8		Brazo: 1,840 mm 6'0"				Cucharón: 0.8 m ³ 1.05 yd ³ SAE colmado				Zapata: 700 mm 28" de garra triple			
A	B	☉ MAX		7.6 m 25'		6.1 m 20'		4.6 m 15'		3.0 m 10'		1.5 m 5'	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'		*4800 kg *10,600 lb	*4800 kg *10,600 lb					*5500 kg *12,100 lb	*5500 kg *12,100 lb				
6.1 m 20'		*4450 kg *9,900 lb	3950 kg 8,800 lb			*5450 kg *12,100 lb	4350 kg 9,600 lb	*5700 kg *12,600 lb	*5700 kg *12,600 lb				
4.6 m 15'		*4500 kg *9,900 lb	3150 kg 7,000 lb			*5900 kg *13,000 lb	4250 kg 9,400 lb	*7000 kg *15,400 lb	6900 kg 15,200 lb	*9850 kg *21,800 lb	*9850 kg *21,800 lb		
3.0 m 10'		*4650 kg *10,200 lb	2800 kg 6,200 lb			*6700 kg *14,800 lb	4050 kg 9,000 lb	*8700 kg *19,200 lb	6250 kg 13,700 lb				
1.5 m 5'		4500 kg 9,900 lb	2650 kg 5,900 lb	4550 kg 10,000 lb	2700 kg 6,000 lb	6500 kg 14,300 lb	3850 kg 8,500 lb	*10350 kg *22,800 lb	5900 kg 13,000 lb				
0 m 0'		4650 kg 10,300 lb	2750 kg 6,100 lb			6350 kg 14,000 lb	3750 kg 8,200 lb	10200 kg 22,500 lb	5700 kg 12,600 lb				
-1.5 m -5'		5250 kg 11,600 lb	3100 kg 6,900 lb			6350 kg 14,000 lb	3700 kg 8,200 lb	10200 kg 22,500 lb	5700 kg 12,600 lb	*13350 kg *29,400 lb	11350 kg 25,100 lb		
-3.0 m -10'		6850 kg 15,100 lb	4050 kg 8,900 lb					*9550 kg *21,100 lb	5900 kg 13,000 lb	*13200 kg *29,100 lb	11700 kg 25,800 lb		

PC200LC-8		Brazo: 2,410 mm 7'11"				Cucharón: 0.8 m ³ 1.05 yd ³ SAE colmado				Zapata: 700 mm 28" de garra triple			
A	B	☉ MAX		7.6 m 25'		6.1 m 20'		4.6 m 15'		3.0 m 10'		1.5 m 5'	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'		*4300 kg *9,500 lb	*4300 kg *9,500 lb										
6.1 m 20'		*4100 kg *9,000 lb	3500 kg 7,700 lb			*4850 kg *10,700 lb	4500 kg 10,000 lb						
4.6 m 15'		*4150 kg *9,100 lb	2850 kg 6,300 lb	*4700 kg *10,400 lb	2950 kg 6,500 lb	*5400 kg *11,900 lb	4400 kg 9,700 lb	*6200 kg *13,600 lb	*6200 kg *13,600 lb				
3.0 m 10'		*4250 kg *9,300 lb	2550 kg 5,600 lb	4700 kg 10,400 lb	2850 kg 6,300 lb	*6300 kg *13,900 lb	4200 kg 9,200 lb	*8100 kg *17,800 lb	6600 kg 14,600 lb				
1.5 m 5'		4100 kg 9,000 lb	2450 kg 5,400 lb	4600 kg 10,200 lb	2750 kg 6,100 lb	*6600 kg *14,500 lb	3950 kg 8,700 lb	*9850 kg *21,800 lb	6100 kg 13,500 lb				
0 m 0'		4200 kg 9,300 lb	2500 kg 5,500 lb	4550 kg 10,000 lb	2700 kg 5,900 lb	6450 kg 14,200 lb	3800 kg 8,400 lb	10350 kg 22,800 lb	5850 kg 12,900 lb	*7350 kg *16,200 lb	*7350 kg *16,200 lb		
-1.5 m -5'		4650 kg 10,300 lb	2750 kg 6,100 lb			6350 kg 14,000 lb	3750 kg 8,300 lb	10250 kg 22,600 lb	5800 kg 12,700 lb	*12250 kg *27,000 lb	11400 kg 25,100 lb	*7650 kg *16,900 lb	*7650 kg *16,900 lb
-3.0 m -10'		5750 kg 12,700 lb	3450 kg 7,600 lb			6400 kg 14,200 lb	3800 kg 8,400 lb	*10250 kg *22,600 lb	5850 kg 12,900 lb	*14700 kg *32,400 lb	11600 kg 25,600 lb	*12650 kg *27,900 lb	*12650 kg *27,900 lb
-4.6 m -15'		*7200 kg *15,900 lb	5300 kg 11,700 lb					*8100 kg *17,800 lb	6100 kg 13,500 lb	*11600 kg *25,500 lb	*11600 kg *25,500 lb		

* La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma SAE No. J/ISO10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.



EQUIPO ESTÁNDAR

- Alternador, 35 amperios, 24 V
- Láminas anti-deslizantes
- Desacelerador automático
- Sistema de purga de aire automático en la línea de combustible
- Sistema automático de calentamiento de motor
- Baterías de 110 Ah/2 x 12 V
- Válvula de retención del aguilón
- Cabina, protector superior OPG nivel 2 con protector superior opcional empernable
- Contrapeso
- Filtro de aire tipo seco de doble elemento
- Bocina eléctrica
- Sistema monitor EMMS
- Motor, Komatsu SAA6D107E-1
- Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor
- Estructura protectora del ventilador
- Ajustadores hidráulicos de la cadena (a cada lado)
- Monitor a colores multi-funcional
- Sistema maximizador de potencia
- Sistema de control hidráulico PPC
- Malla contra el polvo para radiador y enfriador de aceite
- Reflector trasero
- Espejos retrovisores (Izquierda, Derecha)
- Motor de arranque, 4.5 kW/24 V x 1
- Ventilador de succión
- Protector guía de cadena, sección central
- Rodillos inferiores
 - PC200-8, 7 a cada lado
 - PC200LC-8, 9 a cada lado
- Zapata de la oruga
 - PC200-8, **600 mm** 24" de triple garra
 - PC200LC-8, **700 mm** 28" de garra triple
- Alarma de traslado
- Luz de trabajo, 2 (aguilón y derecha)
- Sistema de selección del modo de trabajo



EQUIPO OPCIONAL

- Acondicionador de aire con desescarchador
- Alternador, 60 amperios, 24 V
- Brazos
 - conjunto del brazo **2925 mm** 9'7"
 - conjunto del brazo **2410 mm** 7'11"
 - conjunto del brazo **1840 mm** 6'0"
- Baterías, de gran capacidad
- Protector superior empernable, [Protectores de Protección al Operador nivel 2]
- Aguilón, **5700 mm** 18'8"
- Accesorios para la cabina
 - Protector contra la lluvia
 - Protector contra el sol
- Protector delantero de la cabina
 - Protector de altura completa
 - Protector a media altura
- Calentador con desescarchador
- Bujes del equipo de trabajo para intervalos prolongados de lubricación (500 horas)
- Sistema de monitoreo de visión trasera
- Cinturón de seguridad, retractable
- Asiento con suspensión
- Válvula de servicio
- Zapatas, de triple garra
 - PC200-8: **500 mm** 20", **700 mm** 28", **800 mm** 31.5"
 - PC200LC-8: **600 mm** 24", **800 mm** 31.5", **900 mm** 35.5"
- Cubierta inferior del bastidor de oruga
- Protector de los rodillos inferiores (largo total)
- Luces de trabajo
 - 2 en la cabina
 - 1 en el contrapeso



CUCHARÓN DE USO ESPECIAL

- **Cucharón de limpieza de zanjas**
 - Capacidad
 - SAE colmado **0.80 m³** 1.05 yd³
 - CECE colmado **0.70 m³** 0.92 yd³
 - Ancho **1,800 mm** 70.9"
- **Cucharón trapezoidal** es ideal para excavar zanjas y para trabajos de drenaje
 - Capacidad
 - SAE colmado **0.7 m³** 0.92 yd³
 - CECE colmado **0.5 m³** 0.65 yd³
- **Cucharón para terminados de talud** para desgarrar taludes de bancos
 - Capacidad
 - SAE colmado **0.40 m³** 0.52 yd³
 - CECE colmado **0.35 m³** 0.46 yd³
 - Ancho **2,000 mm** 78.7"
- **Cucharón desgarrador** para suelos duros y rocosos
 - Capacidad
 - SAE colmado **0.62 m³** 0.81 yd³
 - CECE colmado **0.56 m³** 0.73 yd³
 - Ancho **990 mm** 39.0"
- **Desgarrador de una garra y desgarrador de tres garras** se recomiendan para excavación y trituración en roca, excavación en suelos duros, trabajos de remoción de pavimentos, etc.

GSN00049-00

©2006 Komatsu Impreso en E.E.U.U.

03/06

KOMATSU®

Komatsu Latin-America Corp.
Suite 400
6303 Blue Lagoon Drive
Miami, FL 33126 U.S.A.