

KOMATSU®

PC220-8 PC220LC-8

Potencia
Bruta: 134 kW 179 HP @ 2,000 rpm
Neta: 125 kW 168 HP @ 2,000 rpm

PESO DE OPERACION
PC220-8: 22,900–23,420 kg
50,490–51,630 lb
PC220LC-8: 24,050–24,610 kg
53,020–54,260 lb

ecot3

PC
220



La foto puede incluir equipos opcionales.

GALEO

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 PC220-7)

- **Motor de bajas emisiones**

El poderoso motor turboalimentado y posefriado aire-a-aire, Komatsu SAA6D107E-1 proporciona 125 kW 168 HP. Este motor cumple con las regulaciones de emisiones Tier 3 de EPA, y UE etapa 3ª, sin sacrificar potencia ó productividad de la máquina.

- 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 PC220-7, 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: 134 kW 179 HP @ 2,000 rpm
Neta: 125 kW 168 HP @ 2,000 rpm

PESO DE OPERACIÓN

PC220-8: 22,900 – 23,420 kg
50,490 – 51,630 lb
PC220LC-8: 24,050 – 24,610 kg
53,020 – 54,260 lb

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

0.72 – 1.26 m³
0.94 – 1.65 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

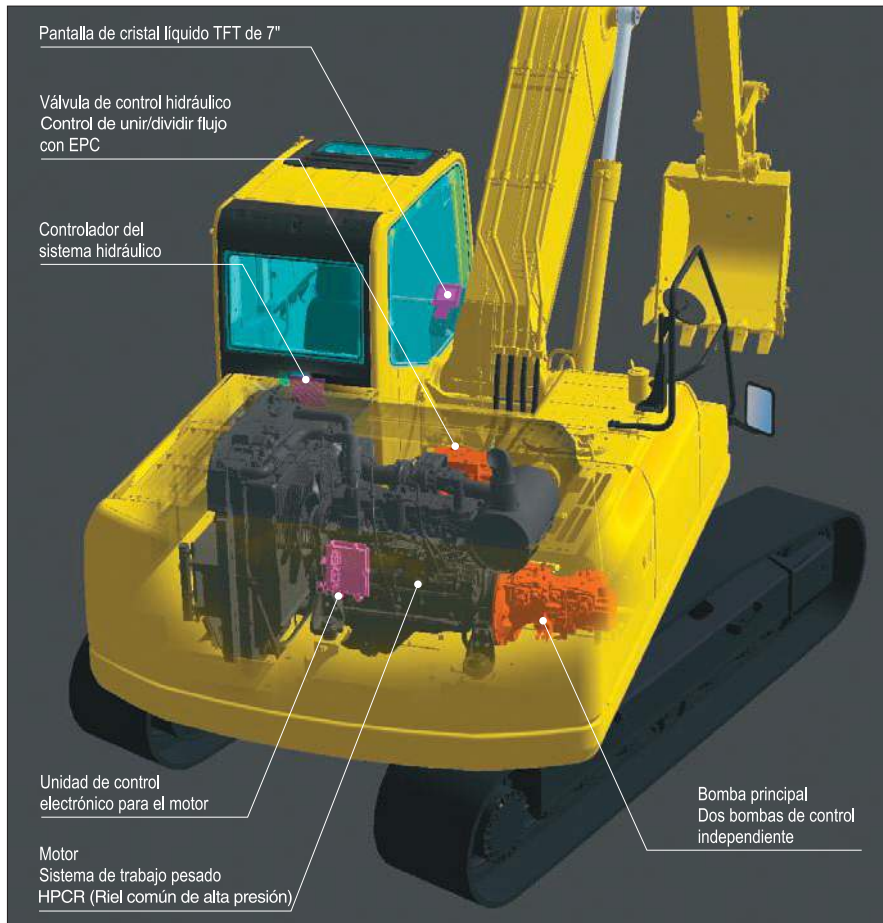


Komatsu desarrolla y produce por sí mismo todos los componentes mayores, como motores, componentes electrónicos e hidráulicos.

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

Para lograr 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 unión 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 PC220-7 en el modo P y eficiencia de trabajo del 100%.

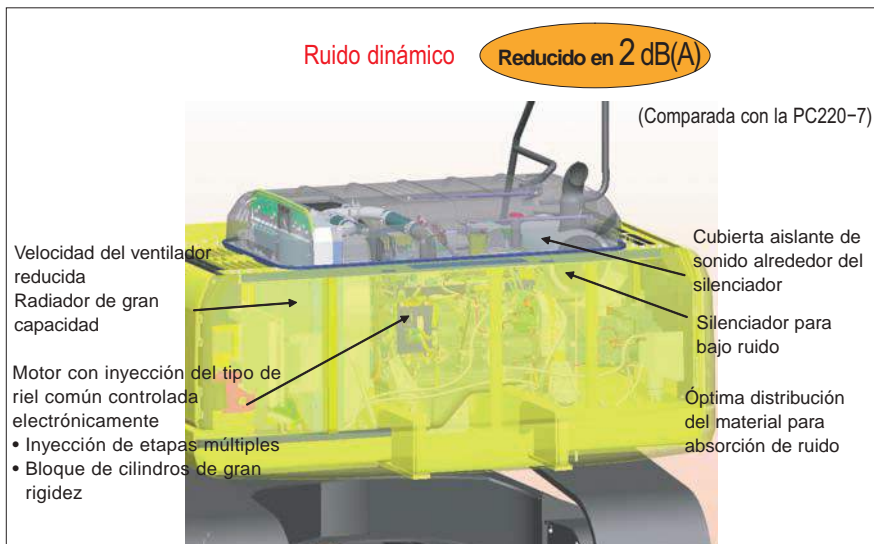
Motor de Bajas Emisiones

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 PC220-7.



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 y amistosos 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.



AMBIENTE DE TRABAJO

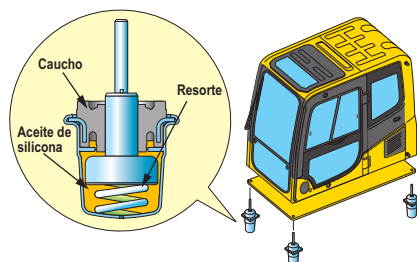


Cabina de Bajo Ruido

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 PC220-8 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.

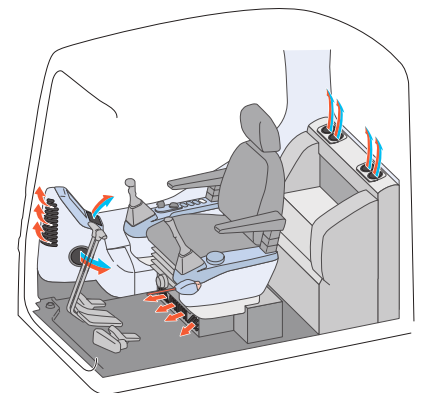


Cabina Presurizada

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. El 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 PC220-8 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 múltiples.

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

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 vias

Modo Elevación

Cuando se selecciona el modo 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

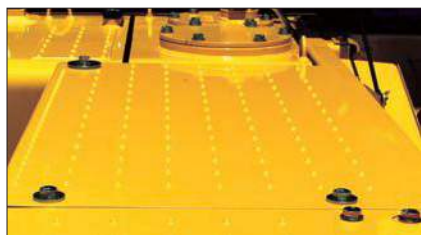
Cabina Especializada para Excavadoras Hidráulicas

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 PC220-8 cumpla con los nuevos requerimientos ISO de visibilidad.

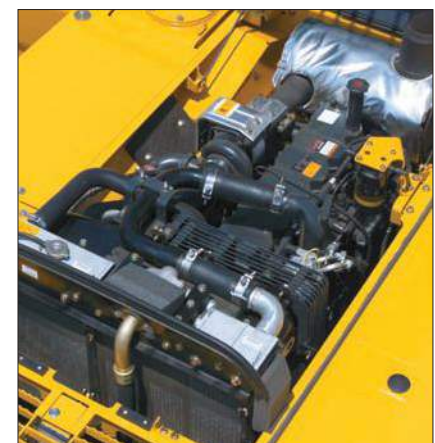


Tabique Divisorio en Compartimento Bomba/Motor

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. posefriado
 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 **134 kW** 179
 HP
 ISO 9249 / SAE J1349 Neta **125 kW** 168
 HP
 Rpm nominales 2,000
 rpm
 Método de impulso del ventilador de
 enfriamiento del radiador
 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 Inteli-
 gencia Hidraulicomecánica), 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 **2–130 mm x 1,335 mm x 90 mm** 5.1" x 52.6" x 3.5"
 Brazo **1–140 mm x 1,635 mm x 100 mm** 5.5" x 64.4" x 3.9"
 Cucharón: para el brazo **2.5 m** 8'2" y **3.05 m** 10'0"
1–130 mm x 1,020 mm x 90 mm 5.1" x 40.2" x 3.5"
 para Brazo de **2.0 m** 6'7"
1–140 mm x 1,009 mm x 100 mm 5.5" x 39.7" x 3.9"



TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de la dirección Dos palancas con pedales
 Método de transmisión Hidrostático
 Máxima fuerza de la barra de tiro **202 kN** 20,570 kg 45,350 lb
 Pendiente superable 70%, 35°
 Máxima velocidad de traslado: Alta **5.5 km/h** 3.4 mph
 (Cambio Automático) Media **4.2 km/h** 2.6 mph
 (Cambio Automático) Bajo **3.1 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 11.7 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):
 PC220-8 47
 PC220LC-8 51
 Número de rodillos superiores 2 a cada lado
 Número de rodillos inferiores (a cada lado):
 PC220-8 8
 PC220LC-8 10



CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTES (RELLENO)

Tanque de combustible **400 L** 105.7 U.S. gal
 Refrigerante **19.8 L** 5.2 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 **5,850 mm** 19'2", brazo de **3,045 mm** 10'0", cucharón de retroexcavadora SAE colmado de **1.0 m³** 1.31 yd³, capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador, y equipo estándar.

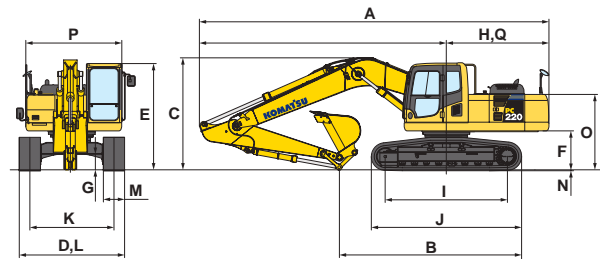
Zapatas	PC220-8		PC220LC-8	
	Peso de Operación	Presión sobre el Suelo	Peso Operación	Presión sobre el suelo
600 mm 24"	22,900 kg 50,490 lb	50.0 kPa 0.51 kgf/cm ² 7.25 psi	24,050 kg 53,020 lb	48.1 kPa 0.49 kgf/cm ² 6.97 psi
700 mm 28"	23,160 kg 51,060 lb	44.1 kPa 0.45 kgf/cm ² 6.40 psi	24,330 kg 53,640 lb	41.2 kPa 0.42 kgf/cm ² 5.97 psi
800 mm 31.5"	23,420 kg 51,640 lb	38.2 kPa 0.39 kgf/cm ² 5.55 psi	24,610 kg 54,260 lb	36.3 kPa 0.37 kgf/cm ² 5.26 psi



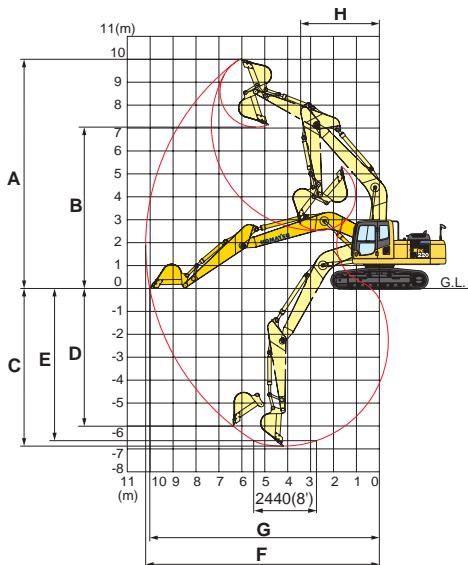
DIMENSIONES

	Largo de Brazo	2,000 mm 6'7"	2,500 mm 8'2"	3,045 mm 10'0"
A	Longitud total	9,865 mm 32'4"	9,960 mm 32'8"	9,885 mm 32'5"
B	Largo en el suelo (transporte): PC220-8 PC220LC-8	6,470 mm 21'3" 6,660 mm 21'10"	5,920 mm 19'5" 6,115 mm 20'1"	5,190 mm 17'0" 5,390 mm 17'8"
C	Altura total (sobre el aguilón)	3,220 mm 10'7"	3,295 mm 10'10"	3,185 mm 10'5"

		PC220-8	PC220LC-8
D	Ancho total	2,980 mm 9'9"	3,280 mm 10'9"
E	Altura total (sobre la cabina)	3,055 mm 10'0"	3,055 mm 10'0"
F	Altura libre sobre el suelo, contrapeso	1,100 mm 3'7"	1,100 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	2,940 mm 9'8"	2,940 mm 9'8"
I	Longitud de la oruga en el suelo	3,460 mm 11'4"	3,845 mm 12'7"
J	Longitud de la oruga	4,260 mm 14'0"	4,640 mm 15'3"
K	Trocha	2,380 mm 7'10"	2,580 mm 8'6"
L	Ancho de orugas	2,980 mm 9'9"	3,280 mm 10'9"
M	Ancho de la zapata	600 mm 23.6"	700 mm 27.6"
N	Altura de la garra	26 mm 1.0"	26 mm 1.0"
O	Altura de máquina por cabina	2,110 mm 6'11"	2,110 mm 6'11"
P	Ancho de máquina por cabina	2,710 mm 8'11"	2,710 mm 8'11"
Q	Distancia, centro de giro a cola	2,905 mm 9'6"	2,905 mm 9'6"



ALCANCE DE TRABAJO



	Brazo	2,000 mm 6'7"	2,500 mm 8'2"	3,045 mm 10'0"
A	Máx. altura de excavación	9,665 mm 31'9"	9,790 mm 32'1"	10,000 mm 32'10"
B	Máx. altura de descarga	6,715 mm 22'0"	6,860 mm 22'6"	7,035 mm 23'1"
C	Máx. profundidad de excavación	5,825 mm 19'1"	6,320 mm 20'9"	6,920 mm 22'8"
D	Máx. profundidad de excavación vertical	4,750 mm 15'7"	5,130 mm 16'10"	6,010 mm 19'9"
E	Máx. profundidad de excavación con fondo plano de 8'	5,585 mm 18'4"	6,100 mm 20'0"	6,700 mm 22'0"
F	Máx. alcance de excavación	9,270 mm 30'5"	9,670 mm 31'9"	10,180 mm 33'5"
G	Máx. alcance de excavación a nivel del suelo	9,070 mm 29'9"	9,480 mm 31'1"	10,020 mm 32'10"
H	Mín. radio de giro	3,300 mm 10'10"	3,320 mm 10'11"	3,450 mm 11'4"
clasificación SAE	Fuerza de excavación del cucharón at power max.	176 kN 17,900 kgf/39,460 lb	152 kN 15,500 kgf/34,170 lb	152 kN 15,500 kgf/ 34,170 lb
	Fuerza de ataque del brazo at power max.	155 kN 15,800 kgf/34,830 lb	142 kN 14,500 kgf/31,970 lb	119 kN 12,100 kgf/ 26,680 lb
clasificación ISO	Fuerza de excavación del cucharón at power max.	197 kN 20,100 kgf/44,310 lb	172 kN 17,500 kgf/38,580 lb	172 kN 17,500 kgf/ 38,580lb
	Fuerza de ataque del brazo a "Power Max".	161 kN 16,400 kgf/36,160 lb	148 kN 15,100 kgf/33,290 lb	129 kN 13,200 kgf/29,100 lb



COMBINACIÓN DE CUCHARÓN RETROEXCAVADOR, BRAZO Y AGUILÓN

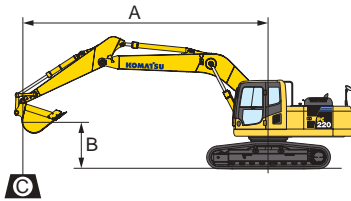
Capacidad del Cucharón (colmado)				Ancho				Peso		Número de Dientes	Largo de Brazo		
SAE, PCSA		CECE		Sin Cuchillas Laterales		Con Cuchillas Laterales		Con Cuchillas Laterales			2.00 m 6'7"	2.50 m 8'2"	3.05 m 10'0"
0.72 m³	0.94 yd³	0.65 m³	0.85 yd³	900 mm	35.4"	1,005 mm	39.6"	658 kg	1,450 lb	3	○	○	○
1.00 m³	1.31 yd³	0.90 m³	1.18 yd³	1,155 mm	45.5"	1,260 mm	49.6"	734 kg	1,620 lb	4	○	○	○
1.14 m³	1.49 yd³	1.00 m³	1.31 yd³	1,300 mm	51.2"	1,405 mm	55.3"	793 kg	1,750 lb	5	○	□	□
1.26 m³	1.65 yd³	1.10 m³	1.44 yd³	1,400 mm	55.1"	1,505 mm	59.3"	845 kg	1,860 lb	5	○	□	●

○ 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
 X No utilizable



CAPACIDAD 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 **5,850 mm 19'2"**

PC220-8												
Brazo: 3,045 mm 10'0" Cucharón: 1.0 m³ 1.31 yd³ 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'	*3150 kg *7,000 lb	*3150 kg *7,000 lb			*4300 kg *9,500 lb	*4300 kg *9,500 lb						
6.1 m 20'	*3050 kg *6,700 lb	*3050 kg *6,700 lb	*4050 kg *8,900 lb	3500 kg 7,800 lb	*4500 kg *9,900 lb	*4500 kg *9,900 lb						
4.6 m 15'	*3050 kg *6,700 lb	2750 kg 6,000 lb	5050 kg 11,100 lb	3450 kg 7,600 lb	*5250 kg *11,600 lb	5200 kg 11,400 lb						
3.0 m 10'	*3250 kg *7,100 lb	2450 kg 5,400 lb	4900 kg 10,800 lb	3350 kg 7,400 lb	*6450 kg *14,200 lb	4900 kg 10,800 lb	*8150 kg *17,900 lb	7800 kg 17,200 lb	*12850 kg *28,300 lb	*12850 kg *28,300 lb		
1.5 m 5'	*3550 kg *7,800 lb	2350 kg 5,200 lb	4750 kg 10,400 lb	3200 kg 7,000 lb	6850 kg 15,100 lb	4600 kg 10,100 lb	*10550 kg *23,300 lb	7150 kg 15,700 lb	*7400 kg *16,300 lb	*7400 kg *16,300 lb		
0 m 0'	3650 kg 8,100 lb	2400 kg 5,300 lb	4600 kg 10,100 lb	3050 kg 6,700 lb	6550 kg 14,500 lb	4350 kg 9,600 lb	10500 kg 23,200 lb	6700 kg 14,800 lb	*8400 kg *18,500 lb	*8400 kg *18,500 lb		
-1.5 m -5'	4000 kg 8,800 lb	2600 kg 5,800 lb	4550 kg 10,000 lb	3000 kg 6,600 lb	6450 kg 14,200 lb	4200 kg 9,300 lb	10300 kg 22,700 lb	6550 kg 14,400 lb	*12000 kg *26,400 lb	*12000 kg *26,400 lb	*7450 kg *16,400 lb	*7450 kg *16,400 lb
-3.0 m -10'	4700 kg 10,400 lb	3100 kg 6,900 lb			6400 kg 14,200 lb	4200 kg 9,300 lb	10350 kg 22,800 lb	6550 kg 14,400 lb	*17300 kg *38,100 lb	13100 kg 28,900 lb	*11150 kg *25,500 lb	*11150 kg *25,500 lb
-4.6 m -15'	6500 kg 14,300 lb	4300 kg 9,500 lb			6600 kg 14,500 lb	4350 kg 9,600 lb	10550 kg 23,300 lb	6750 kg 14,900 lb	*16550 kg *36,500 lb	13500 kg 29,800 lb		

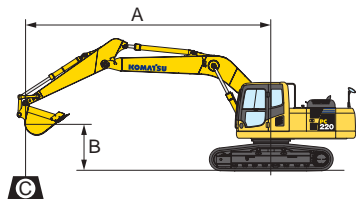
PC220-8												
Brazo: 2,000 mm 6'7" Cucharón: 1.0 m³ 1.31 yd³ Zapata: 600 mm 24" de garra triple												
A \ B	⊗ MAX		7.6 m 25'		6.1 m 20'		4.6 m 15'		3.0 m 10'		1.5 m 5'	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	*5150 kg *11,400 lb	*5150 kg *11,400 lb										
6.1 m 20'	*4850 kg *10,700 lb	4100 kg 9,100 lb			*5700 kg *12,500 lb	5100 kg 11,300 lb						
4.6 m 15'	4900 kg 10,800 lb	3300 kg 7,300 lb			*6350 kg *14,000 lb	4950 kg 10,900 lb	*7450 kg *16,500 lb	*7450 kg *16,500 lb	*10600 kg *23,400 lb	*10600 kg *23,400 lb		
3.0 m 10'	4400 kg 9,700 lb	2950 kg 6,500 lb	4750 kg 10,400 lb	3200 kg 7,000 lb	6900 kg 15,200 lb	4650 kg 10,300 lb	*9650 kg *21,300 lb	7100 kg 15,700 lb				
1.5 m 5'	4250 kg 9,400 lb	2800 kg 6,200 lb	4600 kg 10,200 lb	3050 kg 6,800 lb	6600 kg 14,600 lb	4400 kg 9,700 lb	10500 kg 23,100 lb	6700 kg 14,800 lb				
0 m 0'	4400 kg 9,700 lb	2900 kg 6,400 lb	4550 kg 10,000 lb	3000 kg 6,600 lb	6400 kg 14,200 lb	4200 kg 9,300 lb	10200 kg 22,500 lb	6450 kg 14,200 lb				
-1.5 m -5'	4900 kg 10,800 lb	3250 kg 7,100 lb			6350 kg 14,100 lb	4150 kg 9,200 lb	10200 kg 22,500 lb	6450 kg 14,200 lb	*13950 kg *30,800 lb	12900 kg 28,400 lb		
-3.0 m -10'	6200 kg 13,700 lb	4100 kg 9,100 lb			6500 kg 14,300 lb	4300 kg 9,400 lb	10400 kg 22,900 lb	6600 kg 14,600 lb	*16750 kg *36,900 lb	13250 kg 29,200 lb		
-4.6 m -15'	*8900 kg *19,500 lb	6800 kg 15,000 lb					*9100 kg *20,100 lb	7000 kg 15,500 lb				

PC220-8												
Brazo: 2,500 mm 8'2" Cucharón: 1.0 m³ 1.31 yd³ 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'	*4950 kg *11,000 lb	*4950 kg *11,000 lb			*5000 kg *11,100 lb	*5000 kg *11,100 lb						
6.1 m 20'	*4750 kg *10,500 lb	3750 kg 8,300 lb			*5100 kg *11,300 lb	*5100 kg *11,300 lb						
4.6 m 15'	4550 kg 10,000 lb	3100 kg 6,800 lb	4950 kg 10,900 lb	3350 kg 7,400 lb	*5850 kg *12,900 lb	5050 kg 11,100 lb	*6650 kg *14,700 lb	*6650 kg *14,700 lb				
3.0 m 10'	4100 kg 9,100 lb	2750 kg 6,100 lb	4800 kg 10,600 lb	3250 kg 7,200 lb	*6950 kg *15,300 lb	4750 kg 10,500 lb	*9000 kg *19,900 lb	7500 kg 16,600 lb				
1.5 m 5'	3950 kg 8,700 lb	2600 kg 5,800 lb	4650 kg 10,300 lb	3100 kg 6,900 lb	6700 kg 14,800 lb	4450 kg 9,900 lb	10700 kg 23,600 lb	6900 kg 15,200 lb				
0 m 0'	4050 kg 9,000 lb	2700 kg 5,900 lb	4550 kg 10,000 lb	3000 kg 6600 lb	6450 kg 14,300 lb	4250 kg 9,400 lb	10300 kg 22,800 lb	6550 kg 14,500 lb	*7850 kg *17,300 lb	*7850 kg *17,300 lb		
-1.5 m -5'	4500 kg 9,900 lb	2950 kg 6,500 lb	4500 kg 10,000 lb	3000 kg 6,600 lb	6400 kg 14,100 lb	4200 kg 9,200 lb	10200 kg 22,500 lb	6450 kg 14,300 lb	*13400 kg *29,500 lb	12850 kg 28,300 lb	*8650 kg *19,000 lb	*8650 kg *19,000 lb
-3.0 m -10'	5500 kg 12,100 lb	3650 kg 8,000 lb			6450 kg 14,200 lb	4250 kg 9,300 lb	10350 kg 22,800 lb	6550 kg 14,500 lb	*17900 kg *39,500 lb	13100 kg 28,900 lb	*14150 kg *31,200 lb	*14150 kg *31,200 lb
-4.6 m -15'	8350 kg 18,400 lb	5500 kg 12,100 lb					*10250 kg *22,600 lb	6650 kg 14,700 lb	*14950 kg *32,900 lb	13650 kg 30,100 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.



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 5,850 mm 19'2"

PC220LC-8 Brazo: 3,045 mm 10'0" Cucharón: 1.0 m³ 1.31 yd³ 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'	*3150 kg *7,000 lb	*3150 kg *7,000 lb			*4300 kg *9,500 lb	*4300 kg *9,500 lb						
6.1 m 20'	*3050 kg *6,700 lb	*3050 kg *6,700 lb	*4050 kg *8,900 lb	*4050 kg *8,900 lb	*4500 kg *9,900 lb	*4500 kg 9,900 lb						
4.6 m 15'	*3050 kg *6,700 lb	*3050 kg *6,700 lb	*5050 kg *11,100 lb	4000 kg 8,800 lb	*5250 kg *11,600 lb	*5250 kg *11,600 lb						
3.0 m 10'	*3250 kg *7,100 lb	2900 kg 6,400 lb	*5650 kg *12,500 lb	3850 kg 8,500 lb	*6450 kg 14,200 lb	5650 kg 12,400 lb	*8150 kg *17,900 lb	*8150 kg *17,900 lb	*12850 kg *28,300 lb	*12850 kg *28,300 lb		
1.5 m 5'	*3550 kg *7,800 lb	2800 kg 6,200 lb	5800 kg 12,800 lb	3700 kg 8,200 lb	*7700 kg *17,000 lb	5350 kg 11,700 lb	*10550 kg *23,300 lb	8300 kg 18,300 lb	*7400 kg *16,300 lb	*7400 kg *16,300 lb		
0 m 0'	*4050 kg *9,000 lb	2850 kg 6,300 lb	5650 kg 12,500 lb	3600 kg 7,900 lb	8100 kg 17,900 lb	5100 kg 11,200 lb	*12200 kg *26,900 lb	7900 kg 17,400 lb	*8400 kg *18,500 lb	*8400 kg *18,500 lb		
-1.5 m -5'	4900 kg 10,800 lb	3100 kg 6,800 lb	5600 kg 12,300 lb	3500 kg 7,800 lb	7950 kg 17,500 lb	4950 kg 10,900 lb	*12900 kg *28,400 lb	7700 kg 17,000 lb	*12000 kg *26,400 lb	12000 kg 26,400 lb	*7450 kg *16,400 lb	*7450 kg *16,400 lb
-3.0 m -10'	5800 kg 12,800 lb	3650 kg 8,100 lb			7950 kg 17,500 lb	4950 kg 10,900 lb	*12700 kg *28,000 lb	7750 kg 17,000 lb	*17300 kg *38,100 lb	15700 kg 34,600 lb	*11500 kg *25,500 lb	*11500 kg *25,500 lb
-4.6 m -15'	*7950 kg *17,600 lb	5050 kg 11,100 lb			*8100 kg *17,800 lb	5100 kg 11,300 lb	*11350 kg *25,100 lb	7950 kg 17,500 lb	*16550 kg *36,500 lb	16150 kg 35,600 lb		

PC220LC-8 Brazo: 2,000 mm 6'7" Cucharón: 1.0 m³ 1.31 yd³ 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'	*5150 kg *11,400 lb	*5150 kg *11,400 lb										
6.1 m 20'	*4850 kg *10,700 lb	4750 kg 10,500 lb			*5700 kg *12,500 lb	*5700 kg *12,500 lb						
4.6 m 15'	*4900 kg *10,800 lb	3850 kg 8,500 lb			*6350 kg *14,000 lb	5700 kg 12,500 lb	*7450 kg *16,500 lb	*7450 kg *16,500 lb	*10600 kg *23,400 lb	*10600 kg *23,400 lb		
3.0 m 10'	*5200 kg *11,500 lb	3450 kg 7,600 lb	*5800 kg *12,800 lb	3700 kg 8,200 lb	*7350 kg *16,300 lb	5400 kg 11,900 lb	*9650 kg *21,300 lb	8300 kg 18,300 lb				
1.5 m 5'	5200 kg 11,500 lb	3300 kg 7,300 lb	5650 kg 12,500 lb	3600 kg 7,900 lb	8150 kg 18,000 lb	5100 kg 11,300 lb	*11750 kg *25,900 lb	7850 kg 17,300 lb				
0 m 0'	5400 kg 11,900 lb	3400 kg 7,500 lb	5600 kg 12,300 lb	3500 kg 7,700 lb	7950 kg 17,500 lb	4950 kg 10,900 lb	*12700 kg *28,000 lb	7600 kg 16,800 lb				
-1.5 m -5'	6050 kg 13,300 lb	3800 kg 8,400 lb			7900 kg 17,400 lb	4900 kg 10,800 lb	*12700 kg *28,000 lb	7600 kg 16800 lb	*13950 kg *30,800 lb	*13950 kg *30,800 lb		
-3.0 m -10'	7650 kg 16,600 lb	4800 kg 10,600 lb			8050 kg 17,700 lb	5000 kg 11,100 lb	*11800 kg *26,100 lb	7750 kg 17,100 lb	*16750 kg *36,900 lb	15850 kg 34,900 lb		
-4.6 m -15'	*8900 kg *19,600 lb	7950 kg 17,500 lb					*9100 kg *20,100 lb	8200 kg 18,000 lb				

PC220LC-8 Brazo: 2,500 mm 8'2" Cucharón: 1.0 m³ 1.31 yd³ 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'	*4950 kg *11,000 lb	*4950 kg *11,000 lb			*5000 kg *11,100 lb	*5000 kg *11,100 lb						
6.1 m 20'	*4750 kg *10,500 lb	4350 kg 9,600 lb			*5100 kg *11,300 lb	*5100 kg *11,300 lb						
4.6 m 15'	*4850 kg *10,700 lb	3600 kg 7,900 lb	*5500 kg *12,200 lb	3900 kg 8,600 lb	*5850 kg *12,900 lb	5800 kg 12,800 lb	*6650 kg *14,700 lb	*6650 kg *14,700 lb				
3.0 m 10'	5050 kg 11,100 lb	3250 kg 7,100 lb	5900 kg 13,000 lb	3800 kg 8,400 lb	*6950 kg *15,300 lb	5500 kg 12,100 lb	*9000 kg *19,900 lb	8700 kg 19,200 lb				
1.5 m 5'	4850 kg 10,800 lb	3100 kg 5,800 lb	5700 kg 12,600 lb	3650 kg 8,000 lb	*8100 kg *17,900 lb	5200 kg 11,500 lb	*11200 kg *24,800 lb	8050 kg 17,800 lb				
0 m 0'	5000 kg 11,100 lb	3150 kg 7,000 lb	5600 kg 12,400 lb	3550 kg 7,800 lb	8000 kg 17,600 lb	5000 kg 11,000 lb	*12500 kg *27,600 lb	7700 kg 17,000 lb	*7850 kg *17,300 lb	*7850 kg *17,300 lb		
-1.5 m -5'	5550 kg 12,200 lb	3500 kg 7,700 lb	5550 kg 12,300 lb	3500 kg 7,700 lb	7900 kg 17,400 lb	4900 kg 10,800 lb	*12850 kg *28,300 lb	7650 kg 16,800 lb	*13400 kg *29,500 lb	*13400 kg *29,500 lb	*8650 kg *19,000 lb	*8650 kg *19,000 lb
-3.0 m -10'	6800 kg 14,900 lb	4250 kg 9,400 lb			7950 kg 17,600 lb	4950 kg 10,900 lb	*12300 kg *27,100 lb	7700 kg 17,000 lb	*17900 kg *39,500 lb	15700 kg 34,700 lb	*14150 kg 31,200 lb	*14150 kg *31,200 lb
-4.6 m -15'	*8750 kg *19,300 lb	6400 kg 14,100 lb					*10250 kg *22,600 lb	7800 kg 17,200 lb	*14950 kg *32,900 lb	*14950 kg *32,900 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
- Protector superior OPG nivel 2 con protector superior opcional empernable
- Contrapeso
- Filtro de aire tipo seco de doble elemento
- Bocina eléctrica
- Sistema de monitoreo EMMS
- Motor, Komatsu diesel 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 (Derecho, Izquierdo)
- Motor de arranque, 4.5 kW/24 V x 1
- Ventilador de succión
- Protector guía de cadena, sección central
- Rodillos inferiores
 - PC220-8, 8 a cada lado
 - PC220LC-8, 10 a cada lado
- Zapata de la oruga
 - PC220-8, **600 mm 24"** de garra triple
 - PC220LC-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 **3,045 mm 10'0"**
 - Conjunto del brazo **2,500 mm 8'2"**
 - Conjunto de brazo de **2,000 mm 6'7"**
- Baterías, de gran capacidad
- Protector superior empernable, [Protectores de Protección al Operador nivel 2]
- Aguilón, **5,850 mm 19'2"**
- Accesorios de 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
 - PC220-8: **700 mm 28"**, **800 mm 31.5"**
 - PC220LC-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 **1800 mm 70.9"**
- **Cucharón para terminados de talúd** para desgarrar taludes de bancos
 - Capacidad
 - SAE colmado **0.4 m³ 0.52 yd³**
 - CECE colmado **0.35 m³ 0.46 yd³**
 - Ancho **2,000 mm 78.7"**
- **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 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.

GSN00065-00

©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.