

KOMATSU®

PC220LC-8

POTENCIA NETA

125 kW 168 HP @ 2000 rpm

PESO DE OPERACION

24634–24914 kg

54,309–54,926 lb

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

0.58–1.41 m³ 0.76–1.85 yd³

**PC
220
LC**



La foto puede incluir equipos opcionales.

EXCAVADORA HIDRÁULICA

VISTA GENERAL

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 PC220LC-7).

- **Motor de bajas emisiones**

El poderoso motor turboalimentado y posenfriado 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 la potencia o productividad de la máquina.

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

- **Bajo ruido de operación**

El ruido dinámico a disminuido en 2 dB comparado con la PC220LC-7, logrando una operación silenciosa.

Características Generales

- Nuevo diseño de cabina logra mayor fortaleza
- Laminas anti-deslizantes para un trabajo seguro sobre la máquina
- Espejo laterales y traseros de gran tamaño
- Sistema de camaras retrovisoras para ver en el panel monitor el area de trabajo en la parte trasera de la maquina (opcional)
- Protector superior OPG de nivel 2 con protector superior opcional empernable
- Cabina de alta visibilidad con dos (2) espejos en la parte delantera, uno (1) al lado, y uno (1) en la parte trasera



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



Maquinas equipadas con KOMTRAX pueden enviar un punto localización, SMR, y mapas de operación a una red de Internet segura utilizando tecnología inalámbrica. Las maquinas también envían códigos de error, precaución, ítems de mantenimiento, nivel de combustible, y mucho mas.

Cabina Grande y Cómoda

- Cabina con bajo nivel de ruido
- Bajas vibraciones con montaje amortiguador de cabina
- Cabina presurizada con acondicionador de aire
- Asiento del operador y consola con apoya brazo que permite operaciones en la postura apropiada

POTENCIA NETA
125 kW 168 HP @ 2000 rpm

PESO DE OPERACIÓN
24634 – 24914 kg
54,309 – 54,926 lb

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN
0.58 – 1.41 m³
0.76 – 1.69 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 10 micrones de combustible estándar (con separador de agua)
- El concepto de enfriadores lado a lado permite que los módulos de enfriamiento se les puedan hacer servicio de manera independiente
- Equipado con el sistema de monitoreo EMMS
- Equipado con KOMTRAX



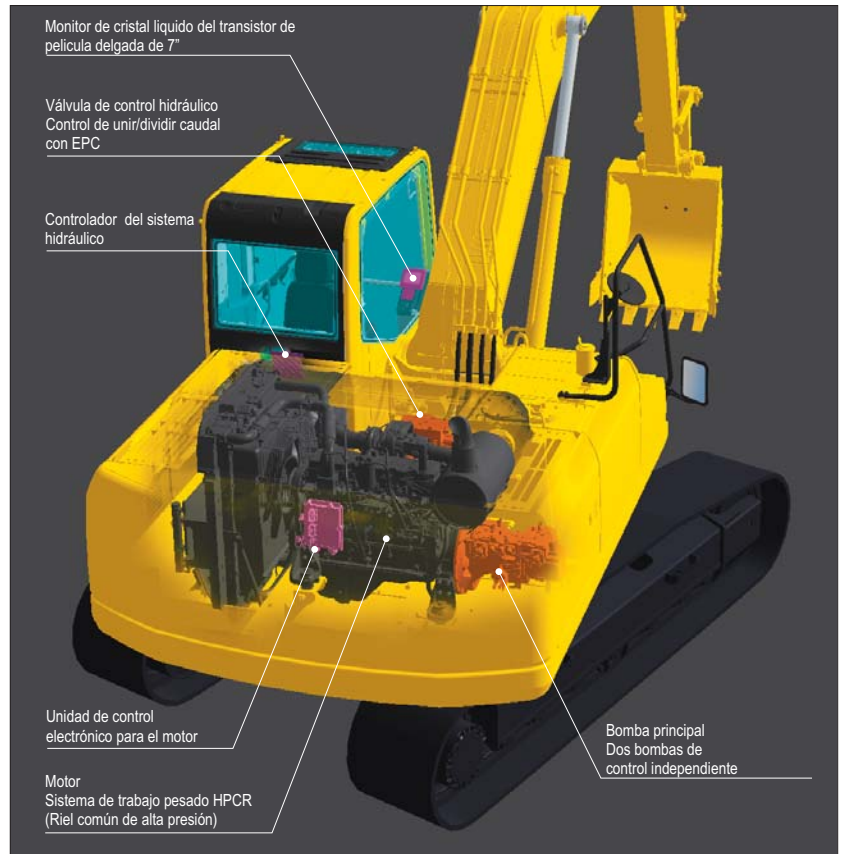
La foto puede incluir equipos opcionales.

CARACTERÍSTICAS DE ECONOMÍA Y ECOLOGÍA

ecot3

economía & ecología-tecnología 3

Los nuevos motores Komatsu "ecot3" están diseñados para entregar un desempeño óptimo bajo las condiciones más severas, mientras cumple con las últimas regulaciones ambientales. Este motor está certificado para emisiones EPA Tier 3 y EU Etapa 3A – ecología y economía combinada con tecnología Komatsu para crear un motor de alto rendimiento sin sacrificar potencia o productividad.



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 PC220LC-7 en el modo P y eficiencia de trabajo del 100%.

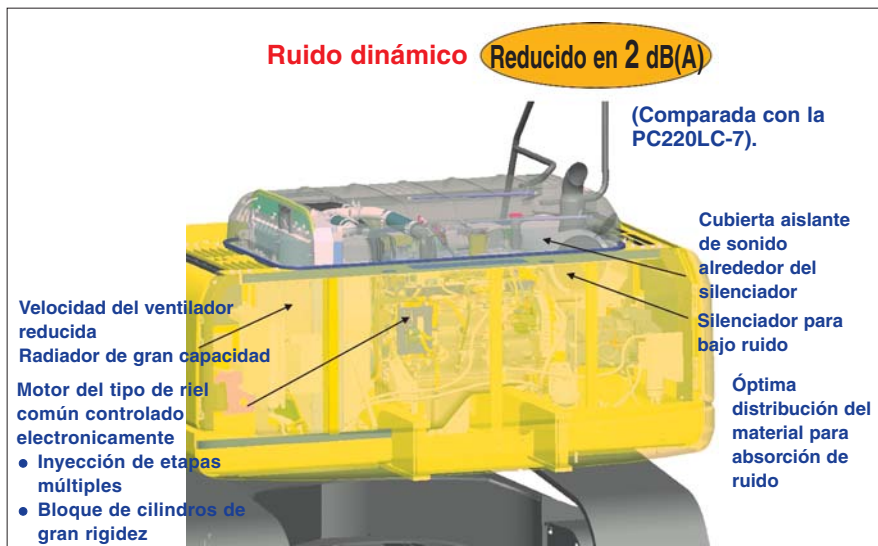
Motor de Bajas Emisiones

El motor Komatsu SAA6D107E-1 cumple con las regulaciones de emisión Tier 3 de EPA, UE etapa 3A, y redujo las emisiones de NOx un 29 % comparado con la PC220LC-7.



Bajo Ruido de Operación

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



Modos de Trabajo Seleccionable

Dos modos de trabajo ya establecidos han sido mejorados.

Modo P – Modo Potencia o prioridad de trabajo tiene un consumo de combustible mejorado, mientras mantiene una alta velocidad del equipo de trabajo y máxima producción.

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.



- E** Prioridad de combustible **Modo E**
- P** Prioridad de trabajo **Modo P**

Medidor Eco que Ayuda en las Operaciones de Ahorro de Energía

Equipada con el indicador-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 CO₂ y eficiente consumo de combustible.

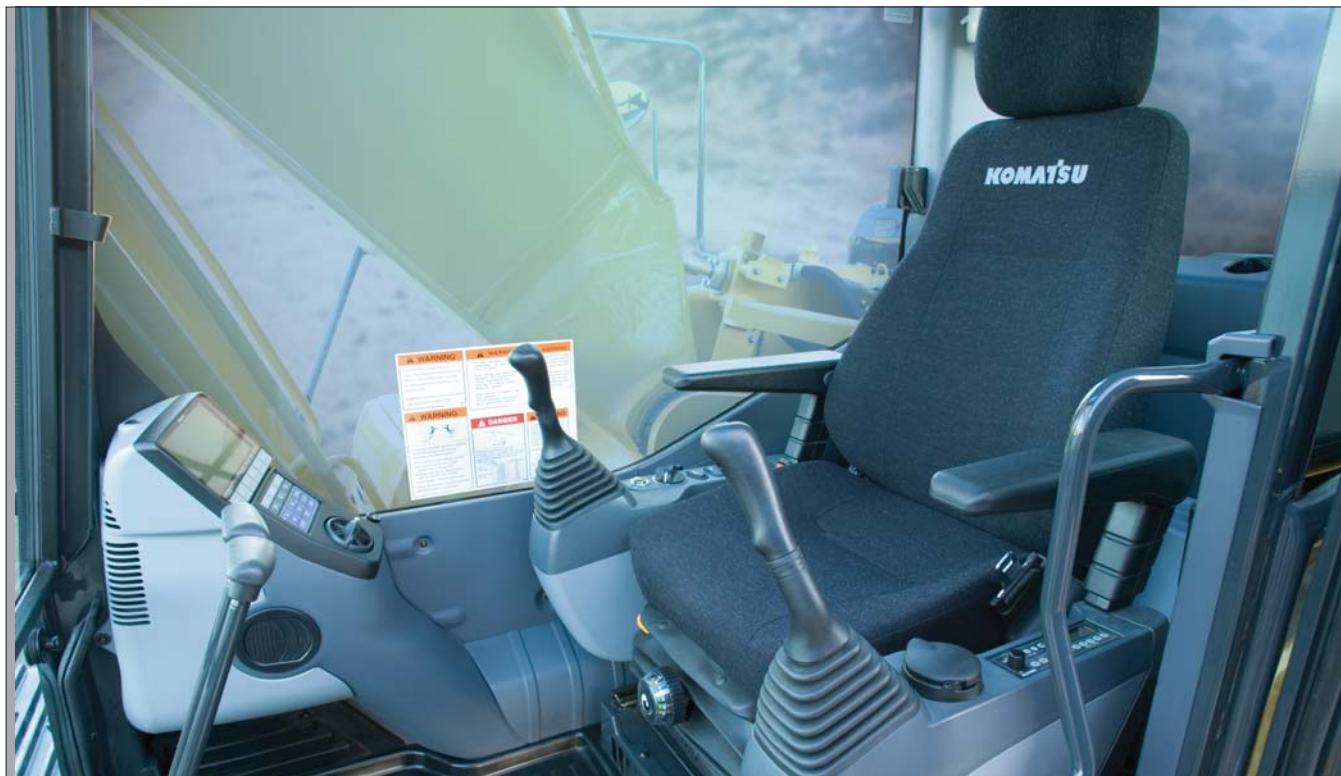
Precaución de ralentí

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.



Indicador-ECO

AMBIENTE DE TRABAJO

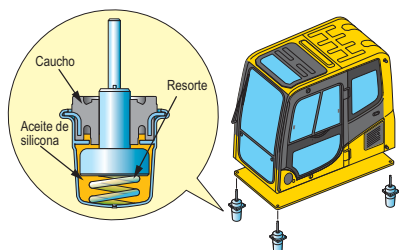


Cabina de Bajo Ruido

La recientemente diseñada cabina de gran rigidez tiene una excelente capacidad de absorción de sonido. Mediante la mejora de reducción de sonidos en la fuente, y uso de motor de bajo ruido, equipo hidráulico, y aire acondicionado permite que esta máquina genere niveles de ruido similares a los de un automóvil.

Bajas Vibraciones con Montaje Amortiguado de Cabina

La PC220LC-8 usa el nuevo sistema de montaje viscoso múlti-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

Cabina amplia y espaciosa de nuevo diseño incluye un asiento con respaldo reclinable. La altura e inclinación longitudinal del asiento del operador se ajustan fácilmente por medio del levante de una palanca. Uno puede ajustar la postura apropiada del apoya brazos junto con la consola. Inclinando aún más el asiento, permite reclinarlo totalmente sin tener que remover el apoya cabeza.

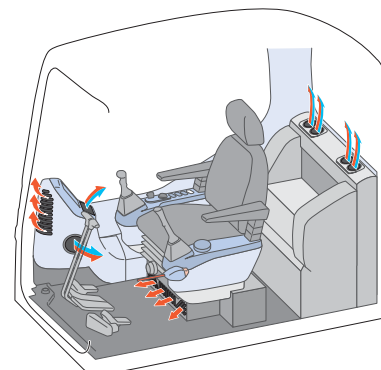


Cabina Presurizada

El acondicionador de aire, filtro de aire y una mayor presión de aire interna (+6.0 mm Aq +0.2" Aq) previene la entrada de polvo en la cabina.

Acondicionar de Aire Automático

Permite regular la temperatura de la cabina de una manera fácil y precisa con los instrumentos del LCD de gran tamaño. 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 cómoda durante todo el año. La función de desescarchador mantiene el vidrio limpio.



Monitor a color LCD Grande

Monitor Multi-idioma LCD 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.

Muestra data en 10 idiomas para soporte global de los operadores alrededor del mundo.

Indicadores

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

Interruptores de operaciones básicas

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 Auto-decelerador | 4 Cancelador de zumbador |
| 2 Selector modo de trabajo | 5 Limpiaparabrisas |
| 3 Selector de traslado | 6 Lavador de 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 Tiempos de ciclo rápidos
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, 1 vía
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, y 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 de los aceites y filtros cuando se llega al término del intervalo de sustitución.



Función de Memoria de Datos sobre Problemas

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

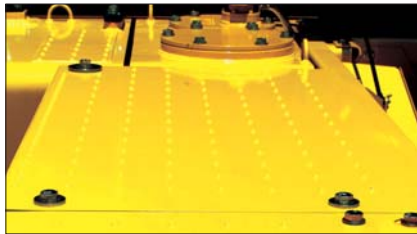
Nuevo Diseño de Cabina para Excavadores Hidráulicos

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 capacidad para absorber impactos.



Láminas Antideslizantes

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



Claraboya/Traga luz

La claraboya puede abrirse para mejorar la visibilidad hacia la parte de arriba.



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

Espejo izquierdo de mayor tamaño y la adición de espejo trasero y lateral.



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.



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 PC220LC-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

Permite hacer cambios de aceite del motor de manera fácil y limpia.

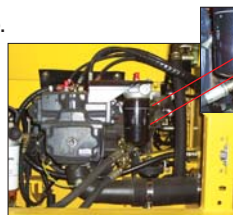


Tanque de Combustible de Gran Capacidad con Tratamiento Anticorrosivo

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 del 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

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



Filtro de aire interno del acondicionador de aire



Filtro de aire externo del acondicionador de aire

Filtro En-Línea de Alta Presión

La PC220LC-8 tiene filtros en-línea de alta presión instalados en las salidas de descarga de las bombas. Esto protege el sistema hidráulico de contaminación debido a la remota posibilidad de una falla en la bomba.

Intervalo de Engrase del Equipo de Trabajo Extendido

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.

ESPECIFICACIONES



MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D107E-1
 Tipo Enfriado por agua, 4 ciclos, inyección directa
 Aspiración Turboalimentado y posenfriado
 Número de cilindros 6
 Diámetro **107 mm** 4.21"
 Carrera **124 mm** 4.88"
 Desplazamiento del pistón **6.69 ltr** 408 plg³
 Potencia neta
 SAE J1995 Bruta **134 kW** 179 HP
 ISO 9249 / SAE J1349 Neta **125 kW** 168 HP
 Rpm nominales 2000 rpm
 Tipo de impulsor del ventilador Mecánico
 Gobernador Controla todas las velocidades, electrónico
 Cumple con EPA Tier 3, y las regulaciones sobre emisión de EU etapa 3A.



HIDRAULICOS

Tipo Sistema Hydraumind
 (Nuevo Diseño de Inteligencia Hidraulicomecánica)
 sistema 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 del aguilón, brazo, cucharón,
 giro y traslado
 Flujo máximo **439 ltr/min** 116 U.S. gal/min
 Suministro para el circuito de control Válvula auto-reductora
 Motores hidráulicos:
 Traslado 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 kg/cm²** 5,400 psi
 Circuito de traslado 37.3 MPa **380 kg/cm²** 5,400 psi
 Circuito de giro 29.9 MPa **295 kg/cm²** 4,190 psi
 Circuito piloto 3.2 MPa **33 kg/cm²** 470 psi
 Cilindros hidráulicos:
 Número de cilindros—diámetro x carrera x diámetro de vástago
 Aguilón . . . 2 – **135 mm x 1335 mm x 90 mm** 5.3" x 52.6" x 3.5"
 Brazo . . . 1 – **140 mm x 1635 mm x 100 mm** 5.5" x 64.4" x 3.9"
 Cucharón . . 1 – **130 mm x 1.020 mm x 90 mm** 5.1" x 40.2" x 3.5"



TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de la dirección Dos palancas con pedales
 Método de transmisión Hidrostático
 Máxima fuerza a la barra de tiro 202 kN **20570 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
 Bajo **3.1 km/h** 1.9 mph
 Freno de servicio Seguro hidráulico
 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 Seguro hidráulico
 Freno de retención/Traba del giro Freno de disco mecánico
 Velocidad de giro 11.7 rpm
 Torque de giro **8065 kg•m** 58,334 pies lbs.



TREN DE RODAJE

Bastidor central Bastidor en X
 Bastidor de oruga Sección en caja
 Tipo de cadena Orugas selladas
 Ajustador de la oruga Hidráulicos
 No. de zapatas 51 a cada lado
 No. de rodillos superiores 2 a cada lado
 No. de rodillos inferiores 10 a cada lado



CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTES (RELLENO)

Tanque de combustible **400 ltr** 105.7 U.S. gal
 Refrigerante **19.8 ltr** 5.2 U.S. gal
 Motor **23.1 ltr** 6.1 U.S. gal
 Mandos finales, a cada lado **3.3 ltr** 0.9 U.S. gal
 Maquinaria de giro **6.6 ltr** 1.7 U.S. gal
 Tanque hidráulico **135 ltr** 35.7 U.S. gal



PESO DE OPERACIÓN (APROXIMADO)

Peso de operación, incluyendo un aguilón de una pieza de **5850 mm** 19'2", brazo de **3045 mm** 10'0", cucharón de retroexcavadora SAE colmado de **1.2 m³** 1.57 yd³, capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador, y equipo estándar.

Zapatas	Peso de operación	Presión sobre el suelo
700 mm 28"	24634 kg 54,309 lb	0.43 kg/cm² 6.08 psi
800 mm 31.5"	24914 kg 54,926 lb	0.38 kg/cm² 5.38 psi



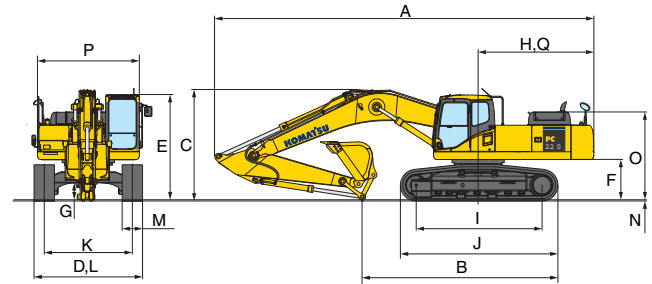
FUERZAS DE TRABAJO

	Brazo	3045 mm 10'0"	3500 mm 11'6"
clasificación ISO	Fuerza de excavación del cucharón a potencia máxima	15500 kgf 34,170 lb	15500 kgf 34,170 lb
	Fuerza de ataque del brazo a potencia máxima	12100 kgf 26,680 lb	10900 kgf 24,030 lb
clasificación sae	Fuerza de excavación del cucharón a potencia máxima	17500 kgf 38,580 lb	17500 kgf 38,580 lb
	Fuerza de ataque del brazo a potencia máxima	13200 kgf 29,100 lb	11200 kgf 24,690 lb



DIMENSIONES

	Largo de Brazo	3045 mm 10'0"	3505 mm 11'6"
A	Longitud total	9885 mm 32'5"	9910 mm 32'6"
B	Largo en el suelo (transporte)	5390 mm 17'8"	4950 mm 16'3"
C	Altura total (sobre el aguilón)	3185 mm 10'5"	3270 mm 10'9"
D	Ancho total	3380 mm 11'1"	3380 mm 11'1"
E	Altura total (sobre la cabina)	3055 mm 10'0"	3055 mm 10'0"
F	Altura libre sobre el suelo, contrapeso	1100 mm 3'7"	1100 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	2940 mm 9'8"	2940 mm 9'8"
I	Longitud de la oruga en el suelo	3845 mm 12'7"	3845 mm 12'7"
J	Longitud de la oruga	4640 mm 15'3"	4640 mm 15'3"
K	Trocha	2580 mm 8'6"	2580 mm 8'6"
L	Ancho de orugas	3380 mm 11'1"	3380 mm 11'1"
M	Ancho de la zapata	800 mm 31.5"	800 mm 31.5"
N	Altura de la garra	25 mm 1.0"	25 mm 1.0"
O	Altura de máquina por cabina	2110 mm 6'11"	2110 mm 6'11"
P	Ancho de máquina por cabina	2710 mm 8'11"	2710 mm 8'11"
Q	Distancia, centro de giro a cola	2905 mm 9'6"	2905 mm 9'6"



COMBINACIÓN DE CUCHARÓN RETROEXCAVADOR, BRAZO Y AGUILÓN

Tipo de Cucharón	Cucharón			Brazos	
	Capacidad	OLW	Peso	3045 mm 10'0"	3505 mm 11'6"
Komatsu GSK	0.58 m ³ 0.76 yd ³	610 mm 24"	765 kg 1,686 lb	V	V
	0.78 m ³ 1.02 yd ³	762 mm 30"	774 kg 1,707 lb	V	V
	0.99 m ³ 1.29 yd ³	914 mm 36"	869 kg 1,915 lb	V	V
	1.20 m ³ 1.57 yd ³	1067 mm 42"	949 kg 2,092 lb	W	W
	1.41 m ³ 1.85 yd ³	1219 mm 48"	1045 kg 2,304 lb	X	Y
Komatsu HP	0.58 m ³ 0.76 yd ³	610 mm 24"	812 kg 1,791 lb	V	V
	0.78 m ³ 1.02 yd ³	762 mm 30"	931 kg 2,053 lb	V	V
	0.99 m ³ 1.29 yd ³	914 mm 36"	1054 kg 2,323 lb	V	V
	1.20 m ³ 1.57 yd ³	1067 mm 42"	1154 kg 2,545 lb	X	X
	1.41 m ³ 1.85 yd ³	1219 mm 48"	1278 kg 2,817 lb	Y	Y
Komatsu HPS	0.58 m ³ 0.76 yd ³	610 mm 24"	870 kg 1,917 lb	V	V
	0.78 m ³ 1.02 yd ³	762 mm 30"	1020 kg 2,248 lb	V	V
	0.99 m ³ 1.29 yd ³	914 mm 36"	1162 kg 2,562 lb	V	W
	1.20 m ³ 1.57 yd ³	1067 mm 42"	1282 kg 2,827 lb	X	X
	1.41 m ³ 1.85 yd ³	1219 mm 48"	1425 kg 3,142 lb	Y	Y
Komatsu HPX	0.58 m ³ 0.76 yd ³	610 mm 24"	987 kg 2,177 lb	V	V
	0.78 m ³ 1.02 yd ³	762 mm 30"	1138 kg 2,508 lb	V	V
	0.99 m ³ 1.29 yd ³	914 mm 36"	1280 kg 2,822 lb	W	W
	1.20 m ³ 1.57 yd ³	1067 mm 42"	1400 kg 3,087 lb	X	Y
	1.41 m ³ 1.85 yd ³	1219 mm 48"	1543 kg 3,402 lb	Y	Z

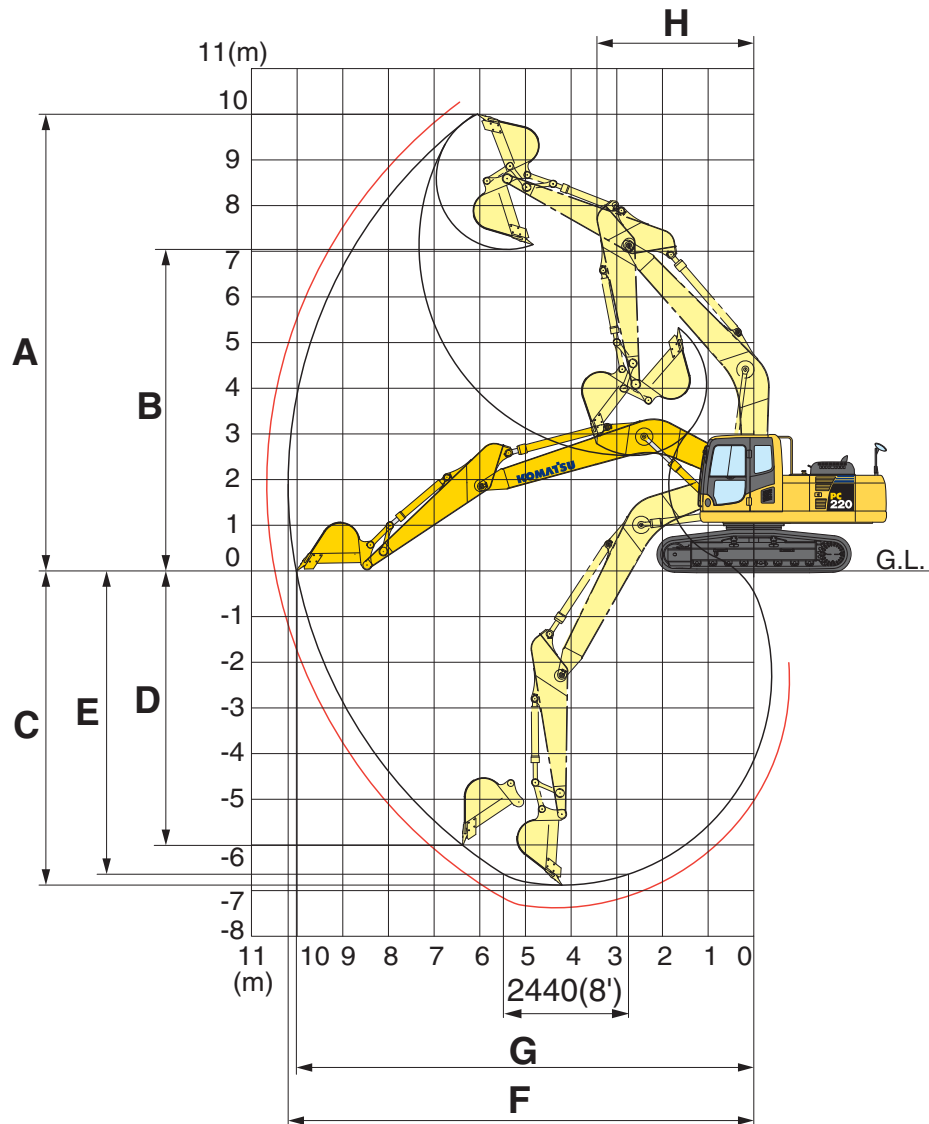
V – Utilizado con densidades hasta 3,500 lb/yd³ **2.1 ton/m³**, W – Utilizado con densidades hasta 3,000 lb/yd³ **1.8 ton/m³**

X – Utilizado con densidades hasta 2,500 lb/yd³ **1.5 ton/m³**, Y – Utilizado con densidades hasta 2,000 lb/yd³ **1.2 ton/m³**, Z – No utilizable

RANGOS DE TRABAJO



ALCANCE DE TRABAJO

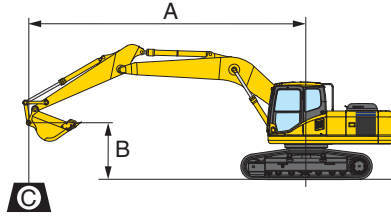


	Brazo	3045 mm 10'0"	3500 mm 11'6"
A	Máx. altura de excavación	10000 mm 32'10"	10300 mm 33'10"
B	Máx. altura de descarga	7035 mm 23'1"	7360 mm 24'2"
C	Máx. profundidad de excavación	6920 mm 22'8"	7320 mm 24'0"
D	Máx. profundidad de excavación vertical	6010 mm 19'9"	6230 mm 20'5"
E	Máx. profundidad de excavación con fondo plano de 8'	6700 mm 22'0"	7150 mm 23'5"
F	Máx. alcance de excavación	10180 mm 33'5"	10580 mm 34'8"
G	Máx. alcance de excavación a nivel del suelo	10020 mm 32'10"	10420 mm 34'2"
H	Mín. radio de giro	3450 mm 11'4"	3340 mm 10'11"

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO



CAPACIDAD 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:

- Brazo: 3045 mm 10' 0"
- Largo del Aguilón 5850 mm 19'2"
- Cucharón 1.0 m³ 1.31 yd³ (Colmada SAE)
- Peso del cucharón: 734 kg 1,620 lb.
- Modo Elevación: ON [ACTIVADO]

PC220LC-8		Zapata de 700 mm 28"										Unidad: kg/lb	
A \ B	1.5 m 5'		3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		☉ MAX		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.6 m 25'							*4750 *10,500	*4750 *10,500			*3150 *7,000	*3150 *7,000	
6.1 m 20'							*4950 *10,900	*4950 *10,900	*4050 *8,900	*4050 *8,900	*3050 *6,700	*3050 *6,700	
4.6 m 15'							*5800 *12,800	*5800 *12,800	*5600 *12,300	4000 8,900	*3050 *6,700	*3050 *6,700	
3.0 m 10'			*14000 *30,900	*14000 *30,900	*8900 *19,700	*8900 *19,700	*7100 *15,600	5650 12,500	6000 13,200	3900 8,600	*3200 *7,100	2900 6,400	
1.5 m 5'			*7400 *16,300	*7400 *16,300	*11550 *25,500	8300 18,300	8400 18,500	5350 11,800	5800 12,800	3700 8,200	*3550 *7,800	2800 6,200	
0 m 0'			*8400 *18,500	*8400 *18,500	13200 29,100	7850 17,400	8100 17,900	5100 11,200	5650 12,500	3600 7,900	*4050 *9,000	2850 6,300	
-1.5 m -5'	*7450 *16,400	*7450 *16,400	*12000 *26,400	*12000 *26,400	13000 28,700	7700 17,000	7950 17,600	4950 10,900	5600 12,300	3500 7,800	4900 10,800	3100 6,800	
-3.0 m -10'	*11550 *25,500	*11550 *25,500	*17250 *38,100	15650 34,600	13050 28,700	7700 17,000	7950 17,500	4950 10,900			5800 12,800	3650 8,100	
-4.6 m -15'			*18100 *39,900	16100 35,500	*12450 *27,500	7900 17,500	8150 17,900	5100 11,300			8000 17,700	5050 11,100	

PC220LC-8		Zapata de 800 mm 31.5"										Unidad: kg/lb	
A \ B	1.5 m 5'		3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		☉ MAX		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.6 m 25'							*4900 *10,850	*4900 *10,850			*3300 *7,350	*3300 *7,350	
6.1 m 20'							*5050 *11,150	*5050 *11,150	*3900 *8,650	*3900 *8,650	*3150 *7,000	*3150 *7,000	
4.6 m 15'							*5900 *13,000	*5900 *13,000	*5650 *12,500	4050 9,000	*3200 *7,100	*3200 *7,100	
3.0 m 10'			*14300 *31,600	*14300 *31,600	*9050 *19,950	9050 19,950	*7150 *15,800	5700 12,550	6050 13,350	3900 8,650	*3350 *7,450	3000 6,650	
1.5 m 5'			*7150 *15,800	*7150 *15,800	*11650 *25,700	8300 18,400	8450 18,650	5350 11,850	5850 12,950	3750 8,300	*3700 *8,150	2900 6,400	
0 m 0'			*8500 *18,700	*8500 *18,700	13300 29,300	7900 17,400	8150 18,050	5100 11,300	5700 12,650	3600 8,000	*4250 *9,350	2950 6,500	
-1.5 m -5'	*7700 *16,950	*7700 *16,950	*12250 *27,050	*12250 *27,050	13100 28,900	7700 17,050	8000 17,700	5000 11,000	5650 12,500	3550 7,850	5050 11,200	3200 7,050	
-3.0 m -10'	*11950 *26,300	*11950 *26,300	*17750 *39,150	15750 34,750	13150 28,950	7750 17,150	8050 17,750	5000 11,000			6000 13,250	3800 8,350	
-4.6 m -15'			*17850 *39,350	16200 35,750	*12300 *27,150	7950 17,600					8350 18,450	5250 11,550	

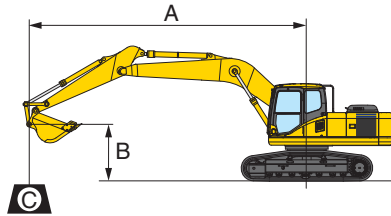
*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma ISO No. 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

PC220LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO



CAPACIDAD 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:

- Brazo: **3500 mm 11' 6"**
- Largo del Aguilón **5850 mm 19'2"**
- Cucharón **1.0 m³ 1.31 yd³** (Colmada SAE)
 - Peso del cucharón: **734 kg 1,620 lb**
- Modo Elevación: ON [ACTIVADO]

PC220LC-8		Zapata de 700 mm 28"										Unidad: kg/lb	
B	A	1.5 m 5'		3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		☉ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'												*2550 *5,650	*2550 *5,650
6.1 m 20'										*3600 *8,000	*3600 *8,000	*2450 *5,500	*2450 *5,500
4.6 m 15'								*5250 *11,600	*5250 *11,600	*5100 *11,250	4000 8,850	*2550 *5,600	*2550 *5,600
3.0 m 10'				*11900 *26,250	*11900 *26,250	*8050 *17,750	*8050 *17,750	*6500 *14,400	5600 12,400	*5800 *12,850	3800 8,450	*2700 *6,000	*2700 *6,000
1.5 m 5'				*11550 *25,500	*11550 *25,500	*10650 *23,450	8100 17,850	*7950 *17,500	5250 11,550	5700 12,650	3650 8,050	*3000 *6,650	2650 5,850
0 m 0'		*4700 *10,400	*4700 *10,400	*10200 *22,450	*10200 *22,450	*12700 *28,100	7650 16,950	7950 17,600	4950 10,900	5550 12,250	3450 7,650	*3500 *7,800	2650 5,900
-1.5 m -5'		*7900 *17,450	*7900 *17,450	*12650 *27,950	*12650 *27,950	12700 28,050	7450 16,400	7750 17,150	4750 10,550	5450 12,050	3350 7,450	*4400 *9,750	2850 6,350
-3.0 m -10'		*11250 *24,850	*11250 *24,850	*16700 *36,850	15100 33,300	12700 28,050	7400 16,350	7750 17,100	4750 10,450			5450 12,050	3400 7,400
-4.6 m -15'		*15200 *33,550	*15200 *33,550	*18650 *41,150	15500 34,250	*12700 *28,000	7600 16,750	7900 17,400	4850 10,750			7400 16,300	4550 10,100

PC220LC-8		Zapata de 800 mm 31.5"										Unidad: kg/lb	
B	A	1.5 m 5'		3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		☉ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'												*2550 *5,650	*2550 *5,650
6.1 m 20'										*3600 *8,000	*3600 *8,000	*2450 *5,500	*2450 *5,500
4.6 m 15'								*5250 *11,600	*5250 *11,600	*5100 *11,250	4050 8,950	*2550 *5,600	*2550 *5,600
3.0 m 10'				*11900 *26,250	*11900 *26,250	*8050 *17,750	*8050 *17,750	*6500 *14,400	5650 12,550	*5800 *12,850	3850 8,550	*2700 *6,000	*2700 *6,000
1.5 m 5'				*11550 *25,500	*11550 *25,500	*10650 *23,450	8200 18,050	*7950 *17,500	5300 11,700	5800 12,800	3700 8,150	*3000 *6,650	2700 5,950
0 m 0'		*4700 *10,400	*4700 *10,400	*10200 *22,450	*10200 *22,450	*12700 *28,100	7750 17,150	8050 17,800	5000 11,050	5600 12,400	3500 7,800	*3500 *7,800	2700 6,000
-1.5 m -5'		*7900 *17,450	*7900 *17,450	*12650 *27,950	*12650 *27,950	12900 28,400	7500 16,600	7850 17,400	4850 10,650	5500 12,200	3400 7,550	*4400 *9,750	2900 6,450
-3.0 m -10'		*11250 *24,850	*11250 *24,850	*16700 *36,850	15300 33,700	12850 28,400	7500 16,600	7850 17,300	4800 10,600			5500 12,200	3400 7,600
-4.6 m -15'		*15200 *33,550	*15200 *33,550	*18650 *41,150	15700 34,650	*12700 *28,000	7700 16,950	8000 17,600	4900 10,900			7450 16,500	4650 10,250

*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma ISO No. 10567. 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, 60 Amperios, 24V
- Radio AM/FM
- Acondicionador de aire con desescarchador
- Desacelerador Automático
- Sistema de purga de aire automático en la línea de combustible
- Sistema automático de calentamiento del motor
- Baterías de gran capacidad
- Válvula de retención del aguilón y brazo
- Cabina
- Apoya brazo montado en la consola
- Contrapeso, **5050 kg** 11,133 lb
- Filtro de aire, tipo seco de dos elemento
- Bocina eléctrica
- Sistema de monitoreo EMMS
- Motor Komatsu SAA6D107E-1
- Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor
- Estructura protectora del ventilador
- Sistema de combustible con pre-filtro de 10 micrones
- Filtros hidráulicos en línea de alta presión
- Ajustadores hidráulicos de la cadena (a cada lado)
- KOMTRAX™
- Espejo (4)
- Monitor a colores multi-funcional
- Sistema maximizador de potencia
- Sistema de control hidráulico PPC
- Malla contra el polvo para radiador y enfriador de aceite
- Protector de la estructura de la plataforma giratoria
- Estructura giratoria de las cubiertas inferiores
- Cinturón de seguridad retractable, **76 mm** 3"
- Asiento con suspensión, respaldar alto
- Válvula de servicio (1 adicional)
- Zapatas de triple garra: **800 mm** 31.5"
- Planchas para los pies resistentes al resbalamiento
- Motor de arranque 5.5 kW
- Protector guía de oruga, sección central
- Alarma de traslado
- Luz de trabajo, 2 (aguilón y LADO DERECHO)
- Sistema de selección del modo de trabajo



EQUIPO OPCIONAL

- Luces adicionales de trabajo
- Asiento con suspensión de aire
- Brazos
 - **3045 mm** 10'0" conjunto del brazo
 - **3045 mm** 10'0" brazo HD
 - **3045 mm** 10'0" conjunto del brazo HD con tubería
 - **3500 mm** 11'6" conjunto del brazo
- Aguilón
 - **5850 mm** 19'2" aguilón
 - **5850 mm** 19'2" aguilón HD
 - **5850 mm** 19'2" aguilón HD con tubería
- Protectores delantero y superior de la cabina
- Convertidor, 12V
- Unidades de control hidráulico
- Válvula de cambio de patrón
- Protector contra la lluvia
- Cámara para vista trasera
- Zapatas de triple garra: **700 mm** 28"
- Pedal de traslado en línea recta
- Protector contra el sol
- Cubierta inferior del bastidor de oruga
- Protector de los rodillos inferiores (largo total)



OPCIONES DE ADITAMENTOS

- Herramientas de demolición Genesis
 - Acoplamiento hidráulico rápido
 - Almohadilla de montaje de desenganche rápido
 - Almeja de trabajo severo
 - Conexiones de cizalla
 - Procesador Mecánico
 - Rompedor de Concreto
 - Procesador hidráulico de concreto
- Acoples JRB (Smart-Loc, Roto-Loc)
 - Resguardo de protección contra vandalismo
 - Cucharones tipo Swinger
 - Protectores del cilindro del aguilón
 - Protectores de Ventanas (Lexan, malla de alambre)
 - Protector de la ventana superior (malla de alambre)
- Cucharones de Komatsu
- Sistemas de autolubricación Lincoln
- Tenazas PSM

Para una línea completa de aditamentos disponibles, por favor contacte a su distribuidor Komatsu local.



GSS690-04

©2008 Komatsu Impreso en E.E.U.U.

2/08

KOMATSU[®]

Komatsu Latin-America Corp.
9725 NW 117th Avenue, Suite 400
Miami, FL 33178



www.komatsuklc.com

Komatsu Latin-America Corp. es un concesionario autorizado de Komatsu Ltd.
Materiales y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso
KOMATSU es una marca registrada de Komatsu Ltd., Japón.
KOMTRAX™ es una marca registrada de Komatsu America Corporation.