

KOMATSU®

PC450LC-8

POTENCIA NETA

257 kW 345 HP @ 1900 rpm

PESO DE OPERACION

44167–47200 kg

97,372–104,058 lb

CAPACIDAD DEL CUCHARON

1.12–2.87 m³ 1.47–3.75 yd³

PC
450
LC



Foto puede incluir equipo opcional

EXCAVADORA HIDRAULICA

PC450LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA**VISTA GENERAL****Características de Productividad**

- **Alta Producción y bajo Consumo de Combustible**

Potente rendimiento de trabajo y aumento en la eficiencia del combustible incrementa la producción y disminuye los costos de combustible.

- **Excelente Estabilidad de la Máquina**

Contrapeso grande ofrece una excelente estabilidad y balance de la máquina.

- **Mayor Capacidad de Levante**

Modo de levante disponible para mejorar las operaciones de levante.

- **Mayor Fuerza de Excavación**

Presionando el interruptor de potencia máxima se incrementa temporalmente la fuerza de excavación en 7%.

- **Tres Velocidades de Traslado Automáticas.**

- **Dos modos de Configuración para el Aguilón**

El interruptor de selección permite una excavación poderosa o una operación suave del aguilón.

- **Monitor Multi Funcional a Color**

- Selección de modos de trabajos
- Auto diagnóstico con EMMS
- Aditamento hidráulico con ajuste del flujo de aceite

Características Generales

- Guarda de Protección del Operador (OPG) guarda superior nivel 2
- Nueva cabina diseñada para excavadoras hidráulicas
- Arranque del motor en neutro con palanca de bloqueo
- Laminas anti deslizantes para mejor agarre de los pies
- Válvula para cambio de patrón es estándar

Fácil Mantenimiento

- Intervalos de cambios prolongados para el aceite del motor, filtro de aceite del motor y el filtro hidráulico
- Equipada con pre filtro de combustible de 10 micrones como equipo estándar (con separador de agua)
- El concepto de enfriadores lado a lado permite que los módulos de enfriamiento puedan ser desmontados y montados independientemente.
- Equipado con sistema de monitoreo EMMS
- Fácil acceso al filtro de aceite del motor y a la válvula de drenaje de combustible
- Tanque de combustible de gran capacidad
- KOMTRAX®

**KOMTRAX®**

Máquinas equipadas con KOMTRAX pueden enviar localización, SMR y mapas de operación a una red de internet segura utilizando tecnología inalámbrica. Máquinas también envían códigos de errores, precaución, ítems de mantenimiento, niveles de combustible y mucho más.

EXCAVADORA HIDRÁULICA

PC450LC-8

POTENCIA NETA
257 kW 345 HP @ 1900 rpm

PESO DE OPERACIÓN
44167 – 47200 kg
97,372 – 104,058 lb

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN
1.12 – 2.87 m³
1.47 – 3.75 yd³

Características de Economía y Ecología

- Motor de bajas emisiones.
- Un poderoso motor Komatsu SAA6D125E-5 turboalimentado y posenfriado aire-aire proporciona **257 kW** 345 HP neta. Este motor cumple con las regulaciones de emisiones Tier 3 de EPA y UE etapa 3A, sin sacrificar potencia ni productividad del motor.
- Modo de Economía reduce el consumo de combustible.
- Bajo ruido de operación

Excelente Confiabilidad y Durabilidad

- Equipo de trabajo de alta rigidez.
- Conjunto del aguilón para trabajo pesado
- Robusta estructura del bastidor
- Componentes mayores están fabricados con la confiabilidad de Komatsu
- Dispositivos electrónicos de alta confiabilidad
- Gran distancia entre la estructura giratoria y las orugas para reducir la posibilidad de daños en la estructura giratoria

Cabina Grande y Cómoda

- Cabina con bajo nivel de ruido
- Bajas vibraciones de cabina montada en amortiguadores tipo viscoso
- Cabina altamente presurizada con acondicionador de aire
- Asiento del operador y consola con reposa brazos ajustable a la posición correcta de operación

Monitor TFT LCD Grande

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

TFT: Transistor de Película Delgada
LCD: Pantalla de Cristal Líquido



Foto puede incluir equipo opcional

Ancho de Trocha Variable (opcional)

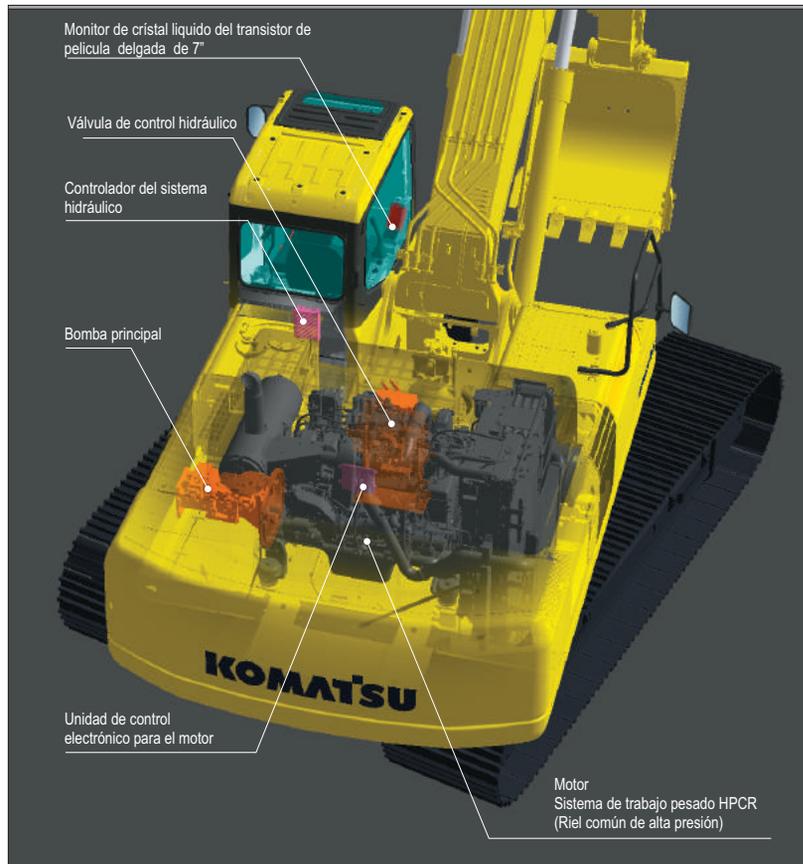
- Aumenta significativamente la estabilidad lateral
- Cumple con las regulaciones de transporte

PC450LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTIVIDAD



Los nuevos motores Komatsu “ecot3” están diseñados para entregar un rendimiento máximo bajo las condiciones más severas mientras cumplen con las actuales regulaciones ambientales. Este motor está certificado para emisiones EPA Tier 3 y UE Etapa 3A. “ecot3” – ecología y economía combinada con la tecnología Komatsu para crear un motor de alto rendimiento sin sacrificar potencia o productividad.



Motor Limpio y amigable con el medio ambiente

La PC450LC-8 obtiene su excepcional potencia y capacidad de trabajo de un motor Komatsu SAA6D125E-5. Con **257 kW** 345 HP de salida neta, ofrece potencia hidráulica incrementada y eficiencia de combustible mejorada.

El motor Komatsu SAA6D125E-5 está certificado para emisiones EPA Tier 3 y UE Etapa 3A con emisiones de NOx reducidas en un 38%.

El motor SAA6D125E-5 adopta el sistema de inyección de combustible de Servicio Pesado HPCR* que es controlado electrónicamente y el mundialmente primer sistema EGR enfriado con desvió y asistencia tipo venturi controlado electrónicamente.



*HPCR: Riel Común de Alta Presión

EXCAVADORA HIDRÁULICA

Gran Fuerza de Excavación

Con la función de potencia máxima de un toque la fuerza de excavación fue incrementada (8.5 segundos de operación).

Máxima fuerza de ataque del brazo (ISO):

200 kN (20.4t) ➔ **214 kN (21.8t)**
(con Potencia Máxima) **7% ↑**

Máxima fuerza de excavación del cucharón (ISO):

256 kN (26.1t) ➔ **275 kN (28.0t)**
(con Potencia Máxima) **7% ↑**

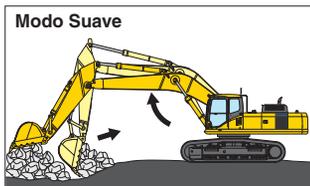
*Medida con función de potencia máxima, brazo 3380 mm 11'1" y clasificación ISO

Suave Operación de Carga

Dos tuberías de retorno mejoran el rendimiento hidráulico. En la función de brazo afuera, parte del aceite es retornado directamente a tanque, garantizando una operación suave.

**Dos Modos de Configuración para el Aguilón**

Modo suave garantiza movimientos suaves durante operaciones de colección de rocas de voladura y desgarrar hacia abajo. Cuando necesite fuerza de excavación máxima, cambie al modo de potencia para una excavación más efectiva.



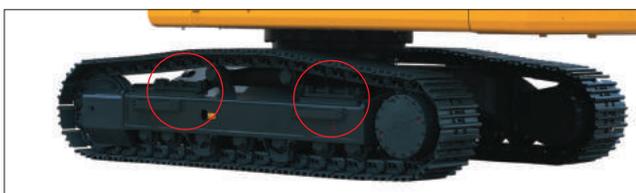
Aguilón flota hacia arriba, reduciendo el levante de la parte frontal. Esto facilita operaciones de colección de rocas de voladuras y desgarrar hacia abajo.



Fuerza de empuje del aguilón es incrementada, operaciones de excavación y zanqueo en terrenos duros se han mejorado.

Bastidor con ancho de trocha variable (opcional)

- Estabilidad lateral es mejorada significativamente cuando se opera con la trocha extendida.
- Estabilidad lateral es grande y efectivamente incrementada (comparada con la versión de trocha fija).
- Con el ancho total del bastidor de orugas retraído, cumple con varias regulaciones locales de transporte.

**Modos de Trabajo Seleccionable**

La excavadora PC450LC-8 está equipada con cinco modos de trabajo (P, E, L, B y ATT). Cada modo está diseñado para que correspondan la velocidad del motor y la velocidad de la bomba con la aplicación en progreso. Esto facilita la flexibilidad para equiparar el desempeño del equipo con el trabajo a realizar.

Modo de Trabajo	Aplicación	Ventajas
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"> • Mejor economía de combustible
L	Modo Levante	<ul style="list-style-type: none"> • Presión hidráulica se incrementa 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, flujo hidráulico, 2-vías

P Modo de Potencia

E Modo de Economía

L Modo de Levante

B Modo de Rompedor

ATT Modo de Aditamento

**Modo Económico**

Modo económico es amigable con el medio ambiente.

Consumo de combustible se reduce en un 11% (comparado con el modo de potencia en la PC450LC-8).

Modo de Levante

Cuando el modo de levante es seleccionado, la capacidad de levante se incrementa en un 7% aumentando la presión hidráulica.

Modo de Martillo

El flujo puede ser ajustado desde la cabina para adaptarse a los requerimientos de flujo de varios aditamentos de una vía.

Modo de Aditamentos

El flujo puede ser ajustado desde la cabina para adaptarse a los requerimientos de flujo de varios aditamentos de dos vías.

Traslado Automático de Tres Velocidades

La velocidad de traslado es automáticamente cambiada entre alta/media/baja de acuerdo con la presión requerida para el traslado.

PC450LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

AMBIENTE DE TRABAJO

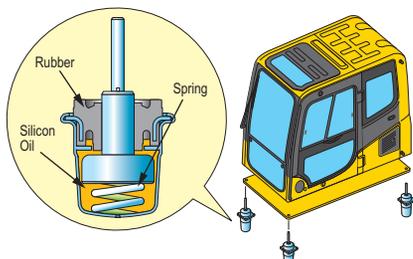


Cabina de Bajo Ruido

La cabina recientemente diseñada de gran rigidez tiene una excelente capacidad de absorción de ruido. Mejoramiento de ruido desde la fuente de origen y uso de un motor de bajo ruido, acondicionador de aire y equipo hidráulico permite que esta máquina genere un bajo nivel de ruido similar al de un automóvil moderno.

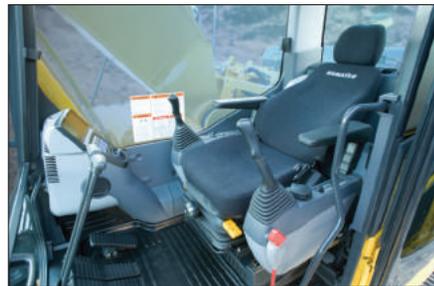
Bajas Vibraciones con Montaje Amortiguado de Cabina

La PC450LC-8 usa el nuevo sistema de montaje viscoso multi-capas que incorpora un recorrido más largo y 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 respaldar reclinable. Es fácil de ajustar la altura longitudinal del asiento del operador por medio de una palanca de halar hacia arriba. Se puede ajustar la postura operación correcta del apoya brazos junto con la consola. Inclinando aún más el asiento, permite reclinarlo totalmente.



Cabina Presurizada

Acondicionador de aire, 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 Automático

Le permite seleccionar la temperatura ambiente de la cabina de una manera fácil y precisa con los controles digitales en el LCD de gran tamaño.



La función de control de dos niveles mejora el flujo de aire y mantiene al operador cómodo en todas épocas del año. La función de desescarchador mantiene el vidrio limpio.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nueva Cabina Diseñada para Excavadoras Hidráulicas

La cabina es diseñada específicamente 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.



Láminas Anti-Deslizantes

Láminas antideslizantes altamente durables mantienen un excelente agarre por un tiempo más prolongado.



Palanca de Bloqueo

Todos los controles hidráulicos en la cabina quedan inoperable cuando se coloca en la posición de bloqueo. La función de arranque en neutral permite arrancar la máquina solo cuando está en posición de bloqueo.



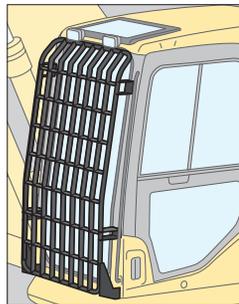
Palanca de Bloqueo en Posición Bloqueada

Guardas Térmicas y del Ventilador

Guardas están colocadas alrededor de partes con altas temperaturas y el ventilador.



Guardas de protección del Operador (OPG) Nivel 2 Guarda Superior (opcional)



Protector Delantero Completo Nivel 2 (opcional)



Peldaños Dentados Grandes



Pasamanos

Claraboya

La claraboya puede abrirse para mejorar la visibilidad hacia arriba.



PC450LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CARACTERÍSTICAS DE MANTENIMIENTO

Monitor con Auto-Diagnóstico

La PC450LC-8 ofrece el sistema de diagnóstico más avanzado de la industria. El sistema exclusivo de Komatsu identifica los ítem en mantenimiento, reduce los tiempos de diagnóstico, indica las horas de cambio de los filtros y aceites y muestra los códigos de errores.

Sistema de Monitoreo Continuo de la Máquina

Cuando se gira el interruptor de arranque a la posición ON, los ítem antes de chequeo antes del arranque del motor y los ítem de precaución aparecen en el panel LCD. Si existe alguna anomalía, la lámpara de precaución parpadea y el zumbador de precaución suena. La revisión continua de la condición de la máquina ayuda a prevenir el desarrollo de problemas serios y permite al operador concentrarse en los controles.

Fácil Mantenimiento

Komatsu diseño la PC450LC-8 para tener un fácil acceso para el servicio. Nosotros sabemos que al hacer esto es menos probable que los servicios y mantenimientos de rutina sean omitidos, lo que resultara en un reducción de los costos de reparación en el futuro. He aquí algunas de las muchas características de servicio encontradas en la PC450LC-8.

Radiador de Fácil Limpieza

Como los módulos del radiador y el enfriador de aceite están montados lado a lado, son fáciles de limpiar, remover e instalar.

Muestra de Anormalidades con Códigos

Si ocurre alguna anomalía durante el funcionamiento, un código de usuario es mostrado. Cuando aparece un código de usuario importante, la lámpara de precaución parpadea y el zumbador de precaución suena para alertar al operador que debe tomar acción.

Función de Mantenimiento

Cuando se ha alcanzado el tiempo de sustituir los aceites o filtros, el monitor de mantenimiento se ilumina para informar al operador.

Función de Memoria de Datos sobre Fallas

El monitor almacena el historial de anomalías para un diagnóstico de fallas efectivo.

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

La varilla de medición de aceite del motor, el tubo de llenado, filtro de aceite y filtros de combustible están montados en el mismo lado para mayor accesibilidad.

La válvula de drenaje de combustible esta instalada a distancia para facilitar su acceso .



Pantalla Normal



Muestra de Mantenimiento Requerido



Muestra de Código de Error



Válvula de Drenaje de Combustible

Equipada con Pre Filtro de Combustible (con separador de agua)

Remueve al agua y contaminantes en el combustible para ayudar a prevenir problemas en este sistema



Equipada con válvula de drenaje ECO como estándar

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

EXCAVADORA HIDRÁULICA

Reducción de Costos de Mantenimientos

Intervalos de cambios de Filtros y Aceite Hidráulico y Motor Prolongados.

Filtros de alto rendimiento son utilizados en el circuito hidráulico y el motor. Incrementando los intervalos de cambio del aceite hidráulico, filtro de aceite hidráulico, aceite del motor, filtro de aceite del motor, los costos de mantenimiento se reducen significativamente.

Aceite Motor

Filtro Aceite Motor cada **500** horas

Aceite Hidráulico cada **5000** horas

Filtro Aceite Hidráulico cada **1000** horas



Intervalo de engrase del Equipo de Trabajo Extendido

Bujes BMRC de alta calidad y láminas de resina están instaladas en el equipo de trabajo excluyendo el cucharón, extendiendo el intervalo de engrase a 500 horas.

Filtro de Aire de Gran Capacidad

El filtro de aire de gran capacidad es comparable con los instalados en maquinas de gran tamaño. El filtro de aire grande extiende la vida del elemento y los intervalos de servicio.



Tanque de Combustible de Gran Capacidad

Un tanque de combustible de gran capacidad prolonga las horas de operación entre rellenos. El tanque de combustible ha sido tratado para prevenir la oxidación y mejorar la resistencia a la corrosión.

Filtros de Alta Presión en Línea

Filtros de alta presión en línea están instalados en los puertos de descarga de las bombas. Esto proporciona un nivel adicional de protección al sistema hidráulico.



Foto puede incluir equipo opcional.

PC450LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CARACTERÍSTICAS DE CONFIABILIDAD

Equipo de Trabajo de Gran Rigidez

Aguilones y brazos son construidos con planchas de acero gruesas de gran resistencia. Además, estas estructuras son construidas con áreas grandes de sección transversal y gran utilización de piezas fundidas. El resultado son aditamentos de trabajos que muestran mucho tiempo de durabilidad y gran resistencia a los esfuerzos por dobladuras y torsión. Un conjunto de aguilón HD es ofrecido para incrementar la resistencia y durabilidad.

Robusta Estructura del Bastidor

La estructura giratoria, estructura central y el tren de rodaje son diseñados utilizando el sistema tri-dimensional más avanzado de CAD y tecnología de análisis FEM.

Componentes Confiables

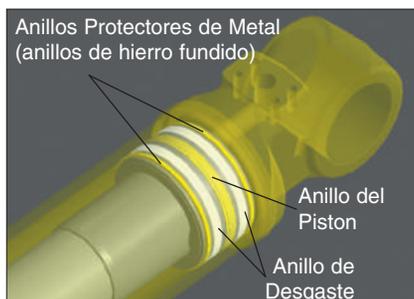
Todos los componentes mayores de la máquina tales como motor, bombas hidráulicas, motores hidráulicos y válvulas de control son exclusivamente diseñados y fabricados por Komatsu.

Dispositivos Electrónicos de Alta Confiabilidad

Exclusivamente diseñados los dispositivos electrónicos han pasado rigurosas pruebas.

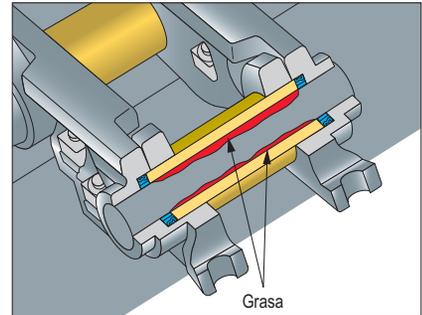
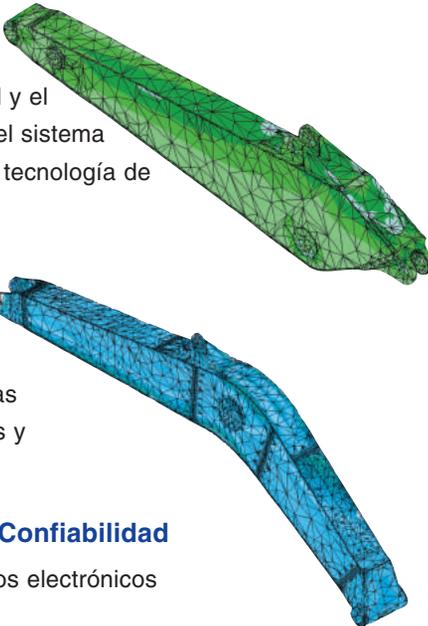
- Controladores
- Sensores
- Conectores
- Cableado

Anillos Protectores de Metal Protegen Todos los Cilindros Hidráulicos y Mejoran la Confiabilidad



Reducción de Daños en la Estructura Giratoria

Daños a la estructura giratoria han sido reducido incrementando sustancialmente la separación entre la estructura giratoria y las orugas.



Orugas Selladas

PC450LC-8 usa orugas con grasas selladas para prolongar la vida del tren de rodaje.

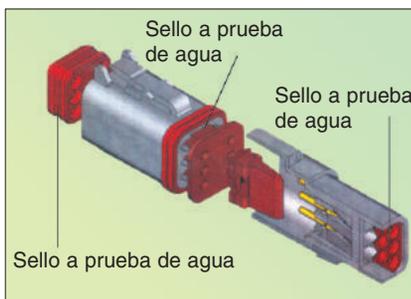


Eslabones de la cadena con puntal de apoyo

PC450LC-8 usa eslabones de la cadena con puntal de apoyo, garantizando una durabilidad excepcional.

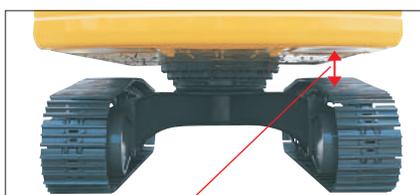
Conectores electricos Tipo DT

Conectores DT con sello hermético que tienen alta confiabilidad.



Sellos de Anillos Tipo O

Las mangueras hidráulicas están equipadas con sellos tipo O versus sello ahusado convencional alargando la vida útil libre de fugas.



Separación: aprox. 200mm 7.9"

EXCAVADORA HIDRÁULICA

Monitor a Color LCD Grande

Monitor Multi-Idioma LCD Grande

Un monitor a color grande 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 fácil de operar. Teclados de función, primero en la industria, facilitan la operación de funciones múltiples. Expone datos en 10 idiomas para ayudar a operadores alrededor del mundo.

Indicadores

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

Interruptores de operaciones básicas

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



Interruptores de operaciones básicas

Interruptores de funciones

Interruptores para operación del acondicionador de aire

Muestra de Cámara para Vista Trasera

En el monitor grande a color LCD, el operador puede accesar y ver una cámara de video estándar que muestra las áreas directamente detrás de la maquina. Un sistema opcional de dos cámaras adicionales esta también disponible.



Sistema Monitor de Administración del Equipo (EMMS)

Función de Monitor

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



PC450LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

ESPECIFICACIONES



MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D125E-5
 Tipo Enfriado por agua, 4 ciclos, inyección directa
 Aspiración Turboalimentado, posenfriado, EGR refrigerado
 Numero de cilindros 6
 Diámetro **125 mm** 4.92"
 Carrera **150 mm** 5.91"
 Desplazamiento del pistón **11.04 ltr** 674 in³
 Potencia:
 SAE J1995 **Bruta 270 kW** 362 HP
 ISO 9249 / SAE J1349 **Neta 257 kW** 345 HP
 Rpm nominales 1900 rpm
 Tipo de mando del ventilador Mecánico
 Gobernador Controla todas la velocidades, electrónico

Cumple con regulaciones de emisión EPA Tier 3 y UE estado 3A.



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo . Sistema hydrauMind (Nuevo diseño de inteligencia Hidráulico-
 Mecánico), de centro cerrado con válvulas sensoras de
 carga y válvulas compensadoras de presión
 Numero de modos de trabajo seleccionables 5
 Bomba principal:
 Tipo Tipo pistón de desplazamiento variable
 Bombas para Circuitos de aguilón, brazo, cucharón, giro
 y traslado.
 Flujo Máximo **690 ltr/min** 182 EE.UU. 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 kgf/cm²** 5,400 psi
 Circuito de traslado **37.3 MPa 380 kgf/cm²** 5,400 psi
 Circuito de giro **27.9 MPa 285 kgf/cm²** 4,050 psi
 Circuito piloto **3.2 MPa 33 kgf/cm²** 470 psi
 Cilindros hidráulicos:
 (Numero de cilindros – diámetro x carrera x diámetro de vástago)
 Aguilón 2–**160 mm x 1570 mm x 110 mm** 6.3" x 61.8" x 4.3"
 Brazo excepto **2.4 m 7'10" brazo**
 por **2.4 m 7'10" brazo**
 1–**185 mm x 1820 mm x 120 mm** 7.3" x 71.7" x 4.7"
 1–**185 mm x 1590 mm x 120 mm** 7.3" x 62.6" x 4.7"
 Cucharón 1–**160 mm x 1270 mm x 110 mm** 6.3" x 50" x 4.3"



TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de la dirección Dos palancas con pedales
 Método de transmisión Hidrostático
 Máxima fuerza de la barra de tiro **329 kN 33510 kgf** 73,880 lb
 Pendiente superable 70%, 35°
 Máxima velocidad de traslado: Alta **5.5 km/h** 3.4 mph
 (Cambio Automático) Media **4.4 km/h** 2.7 mph
 (Cambio Automático) Baja **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 circulo de giro Bañado en grasa
 Freno de servicio Traba hidráulica
 Freno de retención/Traba del giro Freno de disco mecánico
 Velocidad de giro 9.0 rpm
 Torque de giro **13414 Kg•m** 97,024 ft. lbs.



TREN DE RODAJE

Bastidor central Bastidor en X
 Bastidor de oruga Sección en caja
 Tipo de cadena Sellada
 Ajustador de la oruga Hidráulico
 Numero de zapatas 49 a cada lado
 Numero de rodillos superiores 2 a cada lado
 Numero de rodillos inferiores 8 a cada lado



CAPACIDAD DE REFRIGERANTES Y LUBRICANTES (RELLENO)

Tanque de combustible **650 ltr** 172 EE.UU. gal
 Refrigerante **36.8 ltr** 9.7 EE.UU. gal
 Motor **38.0 ltr** 10.0 EE.UU. gal
 Mandos finales, a cada lado **12.0 ltr** 3.2 EE.UU. gal
 Maquinaria de giro **16.2 ltr** 4.3 EE.UU. gal
 Tanque hidráulico **248 ltr** 65.5 EE.UU. gal



PESO DE OPERACIÓN (APROXIMADO)

Peso de operación incluyendo un aguilón de una pieza de **7060 mm** 23'2", brazo de **3380 mm** 11'1", cucharón de retroexcavadora SAE colmado de **1.94 m³** 2.54 yd³, capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador, y equipo estándar.

	PC450LC-8		PC450LC-8 Trocha Variable	
	Peso de Operación	Presión sobre el Suelo	Peso de Operación	Presión sobre el Suelo
Zapatas				
700 mm 28"	44810 kg 98,788 lb	0.68 kgf/cm² 9.74 psi	45865 kg 101,158 lb	0.70 kgf/cm² 9.97 psi
800 mm 31.5"	45290 kg 99846 lb	0.60 kgf/cm² 8.61 psi	46365 kg 102,216 lb	0.62 kgf/cm² 8.82 psi
900 mm 35.5"	45738 kg 100,860 lb	0.54 kgf/cm² 7.74 psi	46825 kg 103,230 lb	0.56 kgf/cm² 7.92 psi



FUERZAS DE TRABAJO

	Brazos	2400 mm 7'10"	2900 mm 9'6"	3380 mm 11'1"	4000 mm 13'1"	4800 mm 15'9"
SAE rating	Fuerza de excavación del cucharón a potencia máxima	24600 kgf 54,230 lb	24500 kgf 54,010 lb	24400 kgf 53,790 lb	24400 kgf 53,790 lb	24400 kgf 53,790 lb
	Fuerza de ataque del brazo a potencia máxima	24600 kgf 54,230 lb	25000 kgf 55,120 lb	20900 kgf 46,080 lb	18800 kgf 41,450 lb	16500 kgf 36,400 lb
ISO rating	Fuerza de excavación del cucharón a potencia máxima	28200 kgf 62,170 lb	28100 kgf 61,950 lb	28000 kgf 61,730 lb	27500 kgf 60,630 lb	27500 kgf 60,630 lb
	Fuerza de ataque del brazo a potencia máxima	25900 kgf 57,100 lb	26200 kgf 57,760 lb	21800 kgf 48,060 lb	19400 kgf 42,770 lb	17000 kgf 37,500 lb

EXCAVADORA HIDRÁULICA



DIMENSIONES

	Brazo	2400 mm 7'10"	2900 mm 9'6"	3380 mm 11'1"	4000 mm 13'1"	4800 mm 15'9"
A	Largo total	11905 mm 39'1"	11995 mm 39'4"	11940 mm 39'2"	11950 mm 39'2"	11795 mm 38'8"
B	Largo en el suelo (transporte)	8375 mm 27'6"	7475 mm 24'6"	6705 mm 22'0"	6330 mm 20'9"	6035 mm 20'
C	Altura total (sobre el aguilón)	3850 mm 12'8"	3745 mm 12'3"	3635 mm 11'11"	3885 mm 12'9"	4435 mm 14'7"
D	Ancho total	3640 mm 11'11"				
E	Altura total (sobre la cabina)	3265 mm 10'9"				
F	Altura libre sobre el suelo, contrapeso	1320 mm 4'4"				
G	Altura libre sobre el suelo, (mínimo)	550 mm 1'10"				
H	Radio de giro de la cola	3645 mm 12'0"				
I	Longitud de la oruga en el suelo	4350 mm 14'3"				
J	Longitud de la oruga	5385 mm 17'8"				
K	Trocha	2740 mm 9'0"				
L	Ancho de orugas	3640 mm 11'11"				
M	Ancho de zapata	900 mm 35.5"				
N	Altura de la garra	37 mm 1.5"				
O	Altura de la máquina por la cabina	2885 mm 9'6"				
P	Ancho de máquina por la cabina	2995 mm 9'10"				
Q	Distancia, centro de giro a cola	3605 mm 11'10"				

Diferencias en Dimensiones de Transporte con Trocha Variable		
D1	Ancho total (orugas retractadas)	3290 mm 10'10"
D2	Ancho total (orugas extendidas)	3790 mm 12'5"
G	Distancia del suelo (mínimo)	685 mm 2'3"
K	Trocha (orugas extendidas)	2890 mm 9'6"
L1	Ancho de orugas (retractadas)	3290 mm 10'10"
L2	Ancho de orugas (extendidas)	3790 mm 12'5"
M	Track shoe width	900 mm 35.5"



COMBINACION DE CUCHARON RETROEXCAVADOR, BRAZO Y AGUILON

Tipo de Cucharón	Cucharón				Brazos						
	Capacidad		Ancho		Peso		2400 mm 7'10"	2900 mm 9'6"	3380 mm 11'1"	4000 mm 13'1"	4800 mm 15'9"
Komatsu TL	1.12 m ³	1.47 yd ³	762 mm	30"	1287 kg	2,838 lb	V	V	V	V	V
	1.35 m ³	1.76 yd ³	914 mm	36"	1441 kg	3,176 lb	V	V	V	V	V
	1.64 m ³	2.15 yd ³	1067 mm	42"	1561 kg	3,442 lb	V	V	V	V	V
	1.94 m ³	2.54 yd ³	1219 mm	48"	1714 kg	3,779 lb	V	V	V	W	W
	2.25 m ³	2.94 yd ³	1372 mm	54"	1867 kg	4,117 lb	W	W	W	X	X
	2.55 m ³	3.34 yd ³	1524 mm	60"	1988 kg	4,382 lb	X	X	X	Y	Y
	2.87 m ³	3.75 yd ³	1676 mm	66"	2141 kg	4,720 lb	X	Y	Y	Z	Z
Komatsu GSK	1.12 m ³	1.47 yd ³	762 mm	30"	1266 kg	2,790 lb	V	V	V	V	V
	1.35 m ³	1.76 yd ³	914 mm	36"	1393 kg	3,072 lb	V	V	V	V	V
	1.64 m ³	2.15 yd ³	1067 mm	42"	1536 kg	3,386 lb	V	V	V	V	V
	1.94 m ³	2.54 yd ³	1219 mm	48"	1646 kg	3,629 lb	V	V	V	W	W
	2.25 m ³	2.94 yd ³	1372 mm	54"	1790 kg	3,947 lb	V	W	W	X	X
	2.55 m ³	3.34 yd ³	1524 mm	60"	1903 kg	4,195 lb	W	X	X	Y	Y
Komatsu HP	1.12 m ³	1.47 yd ³	762 mm	30"	1508 kg	3,324 lb	V	V	V	V	V
	1.35 m ³	1.76 yd ³	914 mm	36"	1663 kg	3,667 lb	V	V	V	V	V
	1.64 m ³	2.15 yd ³	1067 mm	42"	1835 kg	4,046 lb	V	V	V	V	V
	1.94 m ³	2.54 yd ³	1219 mm	48"	1978 kg	4,360 lb	V	V	W	W	X
	2.25 m ³	2.94 yd ³	1372 mm	54"	2151 kg	4,741 lb	W	W	X	X	Y
	2.55 m ³	3.34 yd ³	1524 mm	60"	2293 kg	5,056 lb	X	X	Y	Y	Y
	2.87 m ³	3.75 yd ³	1676 mm	66"	2466 kg	5,437 lb	Y	Y	Y	Z	Z
Komatsu HPS	1.12 m ³	1.47 yd ³	762 mm	30"	1632 kg	3,597 lb	V	V	V	V	V
	1.35 m ³	1.76 yd ³	914 mm	36"	1806 kg	3,981 lb	V	V	V	V	V
	1.64 m ³	2.15 yd ³	1067 mm	42"	2003 kg	4,416 lb	V	V	V	V	W
	1.94 m ³	2.54 yd ³	1219 mm	48"	2172 kg	4,789 lb	V	V	W	X	X
	2.25 m ³	2.94 yd ³	1372 mm	54"	2371 kg	5,228 lb	W	X	X	Y	Y
	2.55 m ³	3.34 yd ³	1524 mm	60"	2540 kg	5,600 lb	X	Y	Y	Z	Z
	2.87 m ³	3.75 yd ³	1676 mm	66"	2739 kg	6,039 lb	Y	Y	Z	Z	Z
Komatsu HPX	1.12 m ³	1.47 yd ³	762 mm	30"	1759 kg	3,877 lb	V	V	V	V	V
	1.35 m ³	1.76 yd ³	914 mm	36"	1933 kg	4,261 lb	V	V	V	V	V
	1.64 m ³	2.15 yd ³	1067 mm	42"	2130 kg	4,696 lb	V	V	V	W	W
	1.94 m ³	2.54 yd ³	1219 mm	48"	2299 kg	5,069 lb	V	W	W	X	X
	2.25 m ³	2.94 yd ³	1372 mm	54"	2498 kg	5,508 lb	X	X	X	Y	Y
	2.55 m ³	3.34 yd ³	1524 mm	60"	2667 kg	5,880 lb	X	Y	Y	Z	Z
	2.87 m ³	3.75 yd ³	1676 mm	66"	2866 kg	6,319 lb	Y	Y	Z	Z	Z

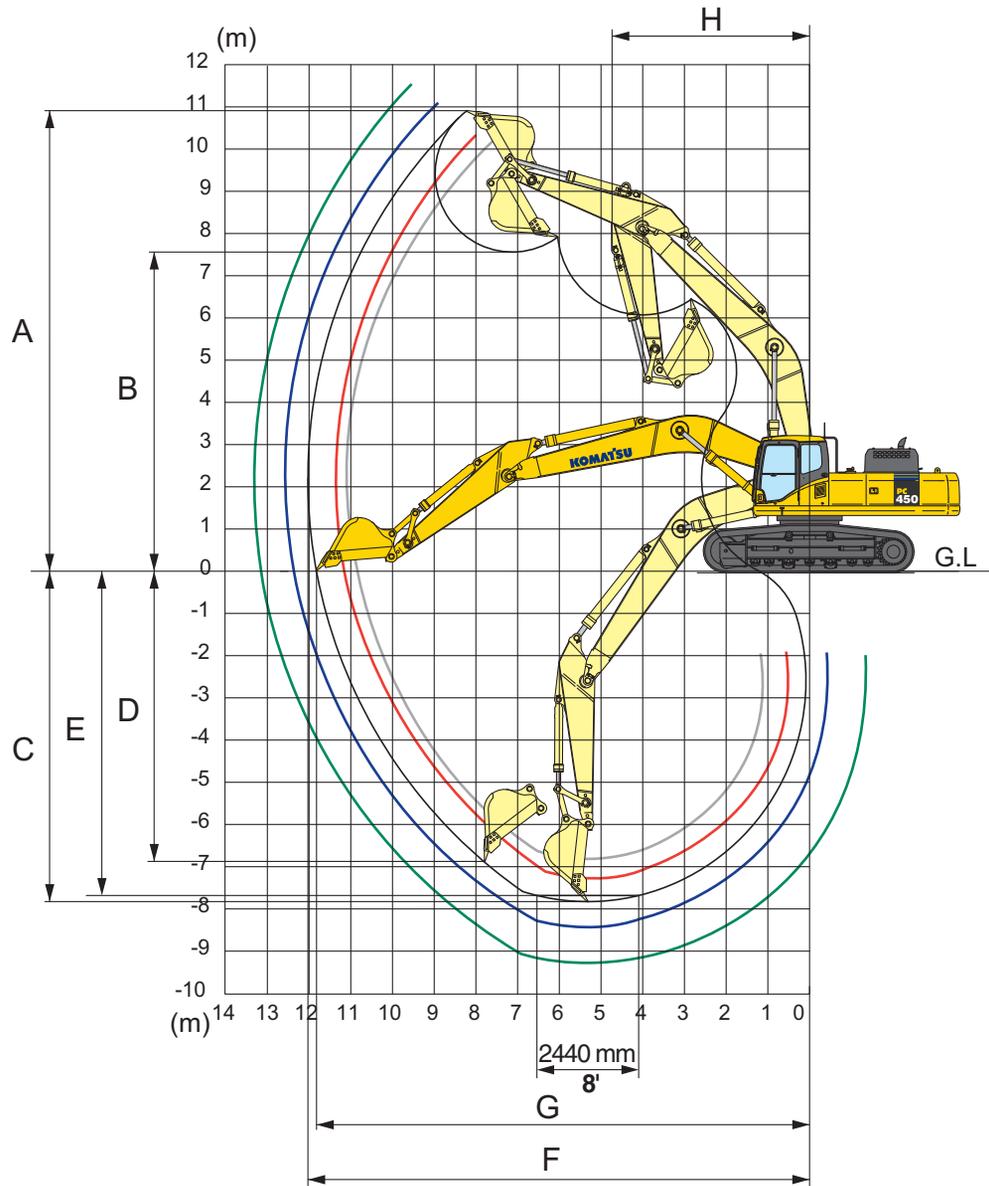
V – Use con densidades hasta 3,500 lb/yd³, W – Use con densidades hasta 3,000 lb/yd³
 X – Use con densidades hasta 2,500 lb/yd³, Y – Use con densidades hasta 2,000 lb/yd³, Z – No utilizable

PC450LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

ALCANCE DE TRABAJO



RANGO DE TRABAJO

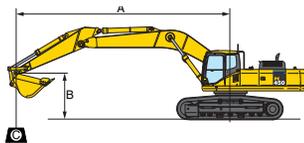


	Brazo	2400 mm	7'10"	2900 mm	9'6"	3380 mm	11'1"	4000 mm	13'1"	4800 mm	15'9"
A	Máx. altura de excavación	10310 mm	33'10"	10285 mm	33'9"	10915 mm	35'10"	11025 mm	36'2"	11485 mm	37'8"
B	Máx. altura de descarga	7070 mm	23'2"	7080 mm	23'3"	7565 mm	24'10"	7715 mm	25'4"	8145 mm	26'9"
C	Máx. profundidad de excavación	6845 mm	22'6"	7345 mm	24'1"	7820 mm	25'8"	8445 mm	27'8"	9255 mm	30'4"
D	Máx. profundidad de excavación vertical	5305 mm	17'5"	5700 mm	18'8"	6870 mm	22'6"	7285 mm	23'11"	8150 mm	26'9"
E	Máx. profundidad de excavación con fondo plano de 8'	6650 mm	21'10"	7155 mm	23'6"	7680 mm	25'2"	8315 mm	27'3"	9145 mm	30'0"
F	Máx. alcance de excavación	11080 mm	36'4"	11445 mm	37'7"	12025 mm	39'5"	12565 mm	41'3"	13365 mm	43'10"
B	Máx. alcance de excavación a nivel del suelo	10855 mm	35'7"	11230 mm	36'10"	11820 mm	38'9"	12365 mm	40'7"	13180 mm	43'3"
H	Min. radio de giro	4835 mm	15'10"	4810 mm	15'9"	4735 mm	15'6"	4800 mm	15'9"	4885 mm	16'0"

CAPACIDAD DE LEVANTE



CAPACIDAD DE CARGA EN MODO DE LEVANTE



A: Alcance desde el centro de giro
 B: Altura del gancho del cucharón
 C: Capacidad de levantamiento
 Cf: Capacidad nominal al frente
 Cs: Capacidad nominal al lado
 ●: Capacidad nominal a máx. alcance

Condiciones:

- Longitud de aguilón: 7060 mm 23'2"
- Cucharón: 1.90 m³ 2.49 yd³
- Peso del cucharón: 1325 kg 2,920 lb.
- Modo de levante: Activado

PC450LC-8		Brazo 2400 mm 7'10"		Zapata 900 mm 35.5"								Unidad: kg/lb		
A	B	MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		● MÁX	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	8.0 m 26'								*11000 *24,300	8800 19,500			*8050 *17,700	7950 17,600
6.1 m 20'	8.9 m 29'								*11250 *24,800	8700 19,200			*7850 *17,300	6550 14,500
4.6 m 15'	9.4 m 31'			*19750 *43,500	18750 41,400	*14800 *32,700	11950 26,400	*12100 *26,700	8350 18,500	10200 22,500	6150 13,500		*7900 *17,500	5800 12,800
3.0 m 10'	9.7 m 32'					*16800 37,000	11300 24,900	*13050 *28,800	8000 17,700	10000 22,100	5950 13,200		*8250 *18,200	5400 12,000
1.5 m 5'	9.7 m 32'					*17850 *39,300	10750 23,700	13100 28,900	7700 17,000	9850 21,700	5800 12,800		*8900 *19,700	5300 11,700
0 m 0'	9.4 m 31'					*17850 *39,400	10450 23,100	12900 28,400	7500 16,600	9700 21,400	5700 12,600		9300 20,500	5450 12,000
-1.5 m -5'	8.9 m 29'			*19800 *43,700	16450 36,300	*17100 *37,700	10400 23,000	12800 28,300	7450 16,400	9750 21,500	5700 12,600		10100 22,200	5900 13,100
-3.0 m -10'	8.1 m 27'	*19250 *42,500	*19250 *42,500	*18900 *41,600	16800 37,100	*15250 *33,700	10550 23,300	*11700 *25,800	7550 16,700				*10150 *22,400	6900 15,300
-4.6 m -15'	6.9 m 23'			*14750 *32,600	*14750 *32,600	*11750 *25,900	10800 23,800						*9100 *20,100	*9100 *20,100

PC450LC-8		Brazo 2900 mm 9'6"		Zapata 900 mm 35.5"								Unidad: kg/lb		
A	B	MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		● MÁX	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	8.0 m 26'								*10100 *22,300	8900 19,600			*10100 *22,300	7950 17,600
6.1 m 20'	8.9 m 29'								*10550 *23,200	8750 19,200			*9950 *22,000	6500 14,400
4.6 m 15'	9.4 m 31'			*18100 *39,900	*18100 *39,900	*13850 *30,600	12000 26,500	*11450 *25,200	8350 18,500	*10050 *22,200	6100 13,500		9600 21,100	5700 12,600
3.0 m 10'	9.7 m 32'					*15950 35,200	11300 24,900	*12500 *27,600	7950 17,600	9950 21,900	5900 13,000		9000 19,800	5300 11,700
1.5 m 5'	9.7 m 32'					*17350 *38,200	10650 23,500	13050 28,700	7600 16,800	9750 21,500	5700 12,600		8800 19,400	5150 11,300
0 m 0'	9.5 m 31'					*17650 *38,900	10300 22,700	12750 28,100	7350 16,300	9600 21,100	5550 12,200		9050 19,900	5250 11,600
-1.5 m -5'	9.0 m 29'			*22400 *49,400	16150 35,600	*17200 *37,900	10150 22,400	12650 27,800	7250 16,000	9550 21,000	5500 12,200		9750 21,500	5650 12,500
-3.0 m -10'	8.2 m 27'	*22750 *50,100	*22750 *50,100	*20100 *44,300	16350 36,100	*15750 *34,800	10250 22,600	*12250 *27,000	7300 16,100				*10850 *23,900	6550 14,500
-4.6 m -15'	6.9 m 23'	*19400 *42,700	*19400 *42,700	*16400 *36,100	*16400 *36,100	*12950 *28,600	10550 23,300						*10550 *23,300	8600 18,900

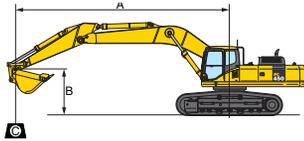
*Carga esta limitada por capacidad hidráulica más que por riesgo de vuelco. Capacidades están basadas en normas SAE No. J1097. Cargas no exceden más del 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga estática de vuelco.

PC450LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CAPACIDAD DE LEVANTE



CAPACIDAD DE CARGA EN MODO DE LEVANTE *continuación*



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

Condiciones:

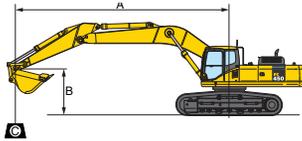
- Longitud del aguilón: **7060 mm 23'2"**
- Cucharón: **1.90 m³ 2.49 yd³**
 - Peso de cucharón: **1325 kg 2,920 lb.**
- Modo de levante: Activado

PC450LC-8		Brazo 3380 mm 11'1"		Zapata 900 mm 35.5"		Unidad: kg/lb							
B	A MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		MÁX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	8.8 m 29'											*6800 *15,000	*6800 *15,000
6.1 m 20'	9.6 m 31'							*10050 *22,100	8900 19,700	*9350 *20,600	6400 14,100	*6800 *15,000	5800 12,800
4.6 m 15'	10.1 m 33'					*13200 *29,100	12300 27,100	*11000 *24,300	8550 18,900	*9750 *21,500	6250 13,800	*7000 *15,400	5150 11,400
3.0 m 10'	10.3 m 34'			*21050 *46,400	18050 39,700	*15400 *34,000	11600 25,500	*12200 *26,900	8150 17,900	10100 22,200	6000 13,300	*7400 *16,300	4800 10,600
1.5 m 5'	10.3 m 34'			*18800 *41,400	16750 36,900	*17100 *37,700	10900 24,100	13150 29,000	7750 17,100	9850 21,700	5800 12,800	8050 17,700	4700 10,300
0 m 0'	10.1 m 33'			*18100 *40,000	16250 35,800	*17750 *39,100	10500 23,100	12900 28,400	7500 16,500	9650 21,300	5650 12,400	8200 18,100	4750 10,500
-1.5 m -5'	9.7 m 32'	*10650 *23,400	*10650 *23,400	*23450 *51,700	16200 35,700	*17550 *38,700	10300 22,700	12700 28,000	7350 16,200	9550 21,100	5550 12,200	8800 19,400	5100 11,200
-3.0 m -10'	8.9 m 29'	*19150 *42,200	*19150 *42,200	*21400 *47,200	16350 36,100	*16450 *36,300	10300 22,700	12700 28,000	7350 16,200	9600 21,200	5600 12,300	9950 22,000	5800 12,800
-4.6 m -15'	7.8 m 26'	*22850 *50,400	*22850 *50,400	*18150 *40,000	16550 36,400	*14150 *31,200	10500 23,200	*10600 *23,400	7500 16,500			*9800 *21,700	7200 15,900
-6.1 m -20'	6.1 m 20'			*12800 *28,200	*12800 *28,200	*9500 *21,000	*9500 *21,000					*8700 *19,200	*8700 *19,200

PC450LC-8		Brazo 4000 mm 13'1"		Zapata 900 mm 35.5"		Unidad: kg/lb							
B	A MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		MÁX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	9.4 m 31'									*7800 *17,100	6600 14,600	*5850 *12,900	*5850 *12,900
6.1 m 20'	10.2 m 33'									*8700 *19,100	6550 14,400	*5800 *12,800	5250 11,600
4.6 m 15'	10.6 m 35'							*10300 *22,700	8700 19,200	*9200 *20,300	6350 14,000	*5950 *13,200	4700 10,400
3.0 m 10'	10.9 m 36'			*20200 *44,600	18550 40,900	*14400 *31,700	11800 26,000	*11550 *25,500	8250 18,200	*9900 *21,800	6100 13,400	*6300 *13,900	4400 9,700
1.5 m 5'	10.9 m 36'			*22700 *50,100	17000 37,500	*16400 *36,100	11050 24,300	*12700 *28,000	7800 17,200	9850 21,800	5800 12,800	*6850 *15,100	4250 9,400
0 m 0'	10.7 m 35'			*21600 *47,600	16200 35,700	*17450 *38,500	10500 23,100	12900 28,400	7500 16,500	9650 21,300	5600 12,400	7500 16,600	4300 9,500
-1.5 m -5'	10.2 m 34'	*11350 *25,100	*11350 *25,100	*23950 *52,800	15900 35,100	*17550 *38,700	10200 22,400	12650 27,900	7250 16,000	9500 21,000	5500 12,100	7950 17,600	4550 10,100
-3.0 m -10'	9.5 m 31'	*19600 *43,200	*19600 *43,200	*22450 *49,500	16000 35,300	*16900 *37,200	10100 22,300	12550 27,700	7200 15,900	9500 20,900	5450 12,100	8900 19,600	5100 11,300
-4.6 m -15'	8.5 m 28'	*25450 *56,100	*25450 *56,100	*19700 *43,500	16300 36,000	*15150 *33,400	10250 22,600	*11650 *25,700	7300 16,100			*9500 *20,900	6200 13,600
-6.1 m -20'	7.0 m 23'	*19600 *43,200	*19600 *43,200	*15300 *33,700	*15300 *33,700	*11700 *25,800	10600 23,400					*9000 *19,900	8550 18,800

*Carga esta limitada por capacidad hidráulica más que por riesgo de vuelco. Capacidades están basadas en normas SAE No. J1097. Cargas no exceden más del 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga estática de vuelco.

EXCAVADORA HIDRÁULICA

CAPACIDAD DE CARGA EN MODO DE LEVANTE *continuación*

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

Condiciones:

- Longitud del aguilón: **7060 mm 23'2"**
- Cucharón: **1.90 m³ 2.49 yd³**
 - Peso del cucharón: **1325 kg 2,920 lb.**
- Modo de levante: Activado

PC450LC-8		Brazo 4800 mm 15'9"				Zapata 900 mm 35.5"				Unidad: kg/lb			
A	MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		MÁX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	10.4 m 34'											*4400 *9,750	*4400 *9,750
6.1 m 20'	11.1 m 36'									*7650 *16,900	6550 14,500	*4380 *9,650	4380 9,650
4.6 m 15'	11.5 m 38'									*8250 *18,250	6350 14,000	*4450 *9,850	3950 8,700
3.0 m 10'	11.7 m 38'					*12800 *28,250	12000 26,500	*10450 *23,100	8300 18,300	*9050 *19,950	6050 13,350	*4650 *10,300	3700 8,150
1.5 m 5'	11.7 m 38'			*21650 *47,750	17500 38,600	*15100 *33,350	11150 24,600	*11800 *26,050	7800 17,200	9800 21,650	5750 12,650	*5000 *11,050	3550 7,900
0 m 0'	11.5 m 38'			*23200 *51,200	16300 35,950	*16650 *36,800	10450 23,100	12800 28,200	7400 16,300	9500 21,000	5450 12,100	*5550 *12,250	3600 7,950
-1.5 m -5'	11.1 m 36'	*10900 *24,050	*10900 *24,050	*23900 *52,750	15700 34,700	*17250 *38,100	10050 22,150	12500 27,550	7100 15,650	9300 20,550	5300 11,700	*6350 *14,000	3750 8,350
-3.0 m -10'	10.5 m 34'	*16300 *36,000	*16300 *36,000	*23200 *51,150	15600 34,400	*17050 *37,600	9850 21,700	12300 27,150	6950 15,350	9200 20,350	5200 11,500	7450 16,450	4150 9,200
-4.6 m -15'	9.5 m 31'	*23100 *50,950	*23100 *50,950	*21250 *46,850	15800 34,800	*15900 *35,100	9900 21,800	*12300 *27,150	6950 15,400	9250 20,450	5250 11,600	*8500 *18,800	4900 10,800
-6.1 m -20'	8.2 m 27'	*24300 *53,600	*24300 *53,600	*17800 *39,250	16150 35,700	*13500 *29,750	10100 22,350	*10100 *22,300	7150 15,800			*8350 *18,450	6300 13,950

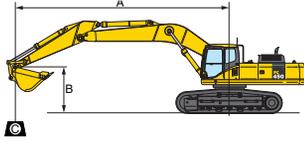
*Carga esta limitada por capacidad hidráulica más que por riesgo de vuelco. Capacidades están basadas en normas SAE No. J1097. Cargas no exceden más del 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga estática de vuelco.

PC450LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CAPACIDAD DE LEVANTE



TROCHA VARIABLE CAPACIDAD DE CARGA EN MODO DE LEVANTE



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

Condiciones:

- Longitud del aguilón: **7060 mm 23'2"**
- Cucharón: **1.90 m³ 2.49 yd³**
 - Peso del cucharón: **1325 kg 2,920 lb.**
- Modo de levante: Activado

PC450LC-8		Brazo 2400 mm 7'10"				Zapata 900 mm 35.5"				Unidad: kg/lb			
B	MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		MÁX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	8.0 m 26'							*11000 *24,300	9550 21,000			*8050 *17,700	*8050 *17,700
6.1 m 20'	8.9 m 29'							*11250 *24,800	9400 20,800			*7850 *17,300	7150 15,700
4.6 m 15'	9.4 m 31'			*19750 *43,500	*19750 *43,500	*14800 *32,700	12950 28,600	*12100 *26,700	9100 20,000	10450 23,100	6700 14,700	*7900 *17,500	6350 14,000
3.0 m 10'	9.7 m 32'					*16800 37,000	12250 27,100	*13050 *28,800	8700 19,200	10250 22,700	6500 14,400	*8250 *18,200	5900 13,100
1.5 m 5'	9.7 m 32'					*17850 *39,300	11750 25,900	13450 29,700	8400 18,600	10100 22,300	6350 14,000	*8900 *19,700	5800 12,800
0 m 0'	9.4 m 31'					*17850 *39,400	11450 25,200	13250 29,200	8200 18,100	10000 22,000	6250 13,800	9550 21,000	5950 13,200
-1.5 m -5'	8.9 m 29'			*19800 *43,700	18050 39,800	*17100 *37,700	11400 25,100	13150 29,000	8150 18,000	10000 22,000	6250 13,800	10350 22,800	6500 14,300
-3.0 m -10'	8.1 m 27'	*19250 *42,500	*19250 *42,500	*18900 *41,600	18250 40,300	*15250 *33,700	11550 25,400	*11700 *25,800	8250 18,200			*10150 *22,400	7550 16,700
-4.6 m -15'	6.9 m 23'			*14750 *32,600	*14750 *32,600	*11750 *25,900	*11750 *25,900					*9100 *20,100	*9100 *20,100
-6.1 m -20'													

PC450LC-8		Brazo 2900 mm 9'6"				Zapata 900 mm 35.5"				Unidad: kg/lb			
B	MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		MÁX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	8.0 m 26'							*10100 *22,300	9650 21,200			*10100 *22,300	8600 19,000
6.1 m 20'	8.9 m 29'							*10550 *23,200	9450 20,800			*9950 *22,000	7100 15,600
4.6 m 15'	9.4 m 31'			*18100 *39,900	*18100 *39,900	*13850 *30,600	13050 28,700	*11450 *25,200	9100 20,000	*10050 *22,200	6650 14,700	9850 21,700	6250 13,800
3.0 m 10'	9.7 m 32'					*15950 35,200	12300 27,100	*12500 *27,600	8650 19,100	10200 22,500	6450 14,200	9250 20,300	5800 12,800
1.5 m 5'	9.7 m 32'					*17350 *38,200	11650 25,700	13350 29,400	8300 18,400	10000 22,000	6250 13,800	9050 20,000	5650 12,400
0 m 0'	9.5 m 31'					*17650 *38,900	11300 24,900	13100 28,900	8050 17,800	9850 21,700	6100 13,400	9300 20,500	5750 12,700
-1.5 m -5'	9.0 m 29'			*22400 *49,400	17750 39,200	*17200 *37,900	11150 24,600	12950 28,600	7950 17,500	9800 21,600	6050 13,400	10050 22,100	6200 13,700
-3.0 m -10'	8.2 m 27'	*22750 *50,100	*22750 *50,100	*20100 *44,300	18000 39,700	*15750 *34,800	11250 24,800	*12250 *27,000	8000 17,700			*10850 *23,900	7200 15,900
-4.6 m -15'	6.9 m 23'	*19400 *42,700	*19400 *42,700	*16400 *36,100	*16400 *36,100	*12950 *28,600	11550 25,400					*10550 *23,300	9400 20,700
-6.1 m -20'													

*Carga esta limitada por capacidad hidráulica más que por riesgo de vuelco. Capacidades están basadas en normas SAE No. J1097. Cargas no exceden más del 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga estática de vuelco.

EXCAVADORA HIDRÁULICA

PC450LC-8

PC450LC-8		Braço 3380 mm 11'1"		Zapata 900 mm 35.5"		Unidad: kg/lb							
A \ B	MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		MÁX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	8.8 m 29'											*6800 *15,000	*6800 *15,000
6.1 m 20'	9.6 m 31'							*10050 *22,100	9650 21,200	*9350 *20,600	6950 15,300	*6800 *15,000	6300 13,900
4.6 m 15'	10.1 m 33'					*13200 *29,100	*13200 *29,100	*11000 *24,300	9250 20,400	*9750 *21,500	6800 15,000	*7000 *15,400	5650 12,400
3.0 m 10'	10.3 m 34'			*21050 *46,400	19700 43,400	*15400 *34,000	12600 27,700	*12200 *26,900	8850 19,500	*10350 *22,800	6550 14,500	*7400 *16,300	5300 11,600
1.5 m 5'	10.3 m 34'			*18800 *41,400	18400 40,500	*17100 *37,700	11900 26,300	*13200 *29,100	8450 18,700	10100 22,300	6350 14,000	*8100 *17,800	5150 11,400
0 m 0'	10.1 m 33'			*18100 *40,000	17850 39,400	*17750 *39,100	11450 25,300	13200 29,100	8200 18,100	9900 21,900	6150 13,600	8450 18,600	5250 11,600
-1.5 m -5'	9.7 m 32'	*10650 *23,400	*10650 *23,400	*23450 *51,700	17800 39,300	*17550 *38,700	11250 24,800	13050 28,800	8050 17,700	9850 21,700	6100 13,400	9050 19,900	5600 12,300
-3.0 m -10'	8.9 m 29'	*19150 *42,200	*19150 *42,200	*21400 *47,200	18000 39,700	*16450 *36,300	11300 24,900	*12800 *28,200	8050 17,700	*9700 *21,400	6150 13,500	*10000 *22,100	6350 14,000
-4.6 m -15'	7.8 m 26'	*22850 *50,400	*22850 *50,400	*18150 *40,000	*18150 *40,000	*14150 *31,200	11500 25,300	*10600 *23,400	8200 18,100			*9800 *21,700	7900 17,400
-6.1 m -20'	6.1 m 20'			*12800 *28,200	*12800 *28,200	*9500 *21,000	*9500 *21,000					*8700 *19,200	*8700 *19,200

PC450LC-8		Braço 4000 mm 13'1"		Zapata 900 mm 35.5"		Unidad: kg/lb							
A \ B	MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		MÁX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	9.4 m 31'									*7800 *17,100	7200 15,800	*5850 *12,900	*5850 *12,900
6.1 m 20'	10.2 m 33'									*8700 *19,100	7100 15,600	*5800 *12,800	5750 12,600
4.6 m 15'	10.6 m 35'							*10300 *22,700	9450 20,800	*9200 *20,300	6900 15,200	*5950 *13,200	5150 11,400
3.0 m 10'	10.9 m 36'			*20200 *44,600	19850 43,700	*14400 *31,700	12800 28,200	*11550 *25,500	8950 19,700	*9900 *21,800	6650 14,600	*6300 *13,900	4850 10,700
1.5 m 5'	10.9 m 36'			*22700 *50,100	18650 41,200	*16400 *36,100	12000 26,500	*12700 *28,000	8500 18,800	10150 22,300	6350 14,000	*6850 *15,100	4700 10,400
0 m 0'	10.7 m 35'			*21600 *47,600	17800 39,300	*17450 *38,500	11450 25,300	13200 29,100	8200 18,000	9900 21,800	6150 13,600	*7650 *16,900	4750 10,500
-1.5 m -5'	10.2 m 34'	*11350 *25,100	*11350 *25,100	*23950 *52,800	17550 38,700	*17550 *38,700	11150 24,600	12950 28,600	7950 17,600	9750 21,500	6000 13,300	8200 18,100	5050 11,100
-3.0 m -10'	9.5 m 31'	*19600 *43,200	*19600 *43,200	*22450 *49,500	17650 38,900	*16900 *37,200	11100 24,500	12900 28,400	7900 17,400	9750 21,500	6000 13,200	9150 20,100	5650 12,400
-4.6 m -15'	8.5 m 28'	*25450 *56,100	*25450 *56,100	*19700 *43,500	17950 39,500	*15150 *33,400	11250 24,800	*11650 *25,700	8000 17,700			*9500 *20,900	6800 14,900
-6.1 m -20'	7.0 m 23'	*19600 *43,200	*19600 *43,200	*15300 *33,700	*15300 *33,700	*11700 *25,800	11500 25,300					*9000 *19,900	*9000 *19,900

PC450LC-8		Braço 4800 mm 15'9"		Zapata 900 mm 35.5"		Unidad: kg/lb							
A \ B	MÁX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		MÁX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	10.4 m 34'											*4400 *9,750	*4400 *9,750
6.1 m 20'	11.1 m 36'									*7650 *16,900	7100 15,750	*4380 *9,650	*4380 *9,650
4.6 m 15'	11.5 m 38'									*8250 *18,250	6900 15,200	*4450 *9,850	4350 9,600
3.0 m 10'	11.7 m 38'					*12800 *28,250	*12800 *28,250	*10450 *23,100	9000 19,900	*9050 *19,950	6600 14,550	*4650 *10,300	4050 9,000
1.5 m 5'	11.7 m 38'			*21650 *47,750	19150 42,250	*15100 *33,350	12150 26,800	*11800 *26,050	8500 18,800	*9850 *21,700	6300 13,850	*5000 *11,050	3950 8,750
0 m 0'	11.5 m 38'			*23200 *51,200	17950 39,550	*16650 *38,800	11450 25,300	*12800 *28,250	8100 17,850	9800 21,600	6000 13,300	*5550 *12,250	4000 8,850
-1.5 m -5'	11.1 m 36'	*10900 *24,050	*10900 *24,050	*23900 *52,750	17350 38,250	*17250 *38,100	11000 24,300	12800 28,250	7800 17,200	9550 21,150	5850 12,850	*6350 *14,000	4200 9,250
-3.0 m -10'	10.5 m 34'	*16300 *36,000	*16300 *36,000	*23200 *51,150	17200 38,000	*17050 *37,600	10800 23,850	12650 27,900	7650 16,900	9500 20,950	5750 12,700	*7600 *16,750	4600 10,200
-4.6 m -15'	9.5 m 31'	*23100 *50,950	*23100 *50,950	*21250 *46,850	17400 38,400	*15900 *35,100	10850 24,000	*12300 *27,150	7650 16,900	*9400 *20,800	5800 12,800	*8500 *18,800	5400 11,950
-6.1 m -20'	8.2 m 27'	*24300 *53,600	*24300 *53,600	*17800 *39,250	*17600 *38,850	*13500 *29,750	11100 24,500	*10100 *22,300	7850 17,350			*8350 *18,450	6950 15,350

*Carga esta limitada por capacidad hidráulica más que por riesgo de vuelco. Capacidades están basadas en normas SAE No. J1097. Cargas no exceden más del 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga estática de vuelco.

**EQUIPO ESTÁNDAR**

- Filtro de combustible adicional con separador de agua.
- Alternador, 50 Amperes, 24V.
- Radio AM/FM.
- Aire Acondicionado automático con desescarchador.
- Auto-desaceleración.
- Sistema de precalentamiento automático del motor.
- Baterías de gran capacidad 2 x12V,140 Ah
- Válvulas de retención del aguilón y brazo
- Cabina con capacidad OPG (FOG) con protector superior atornillable opcional, montada sobre amortiguadores.
- Contrapeso, **9500 kg** 20,943 lb.
- Filtro de aire tipo seco de doble elemento.
- Bocina eléctrica.
- Sistema de monitoreo EMMS
- Motor Komatsu SAA6D125E-5
- Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor.
- Intervalos de engrase del equipo de trabajo extendidos.
- Estructura protectora del ventilador
- Resistentes laminas antideslizantes
- Filtros hidráulicos de alta presión en línea.
- Ajustadores hidráulicos de la cadena (a cada lado)
- KOMTRAX®
- Panel monitor grande TFT LCD de 7"
- Protector superior para el operador (OPG), Nivel 1
- Válvula de cambio de patrón
- Sistema maximizador de potencia
- Sistema de control hidráulico PPC
- Malla para radiador & enfriador de aceite
- Espejos retrovisores (derecho & izquierdo)
- Cámara para visión trasera (1)
- Protector de la estructura de la plataforma giratoria.
- Cubiertas inferiores de estructura giratoria.
- Cinturón de seguridad retractable **76 mm 3"**
- Asiento con suspensión
- Válvula de servicio (1 adicional)
- Motor de arranque, 11 kW
- Ventilador de succión
- Protector guarda cadena, sección central a cada lado.
- Rodillos inferiores, 8 a cada lado
- Zapata de orugas **-700 mm 28"** de garra triple
- Alarma de traslado
- Dos modos de configuración para el aguilón
- Cubierta inferior del bastidor de orugas
- Luces de trabajo, 2 (aguilón y lado derecho)
- Sistema de selección del modo de trabajo

**EQUIPO OPCIONAL**

- (1) Cámara para visión trasera adicional, lado derecho
- Asiento con suspensión de aire
- Brazos
 - Conjunto de brazo **2400 mm** 7'10"
 - Conjunto de brazo **2900 mm** 9'6"
 - Conjunto de brazo **3380 mm** 11'1"
 - 3380 mm** 11'1" con tubería para un actuador
 - Conjunto de brazo **4000 mm** 13'1"
 - Conjunto de brazo **4800 mm** 15'9"
- Aguilón
 - Conjunto de aguilón para trabajo pesado **7060 mm** 23'2"
 - 7060 mm** 23'2" para trabajo pesado con tubería para un actuador
- Protector contra lluvia
- Protector contra el sol
- Conversor, 12V
- Aditamento para desmontaje del contrapeso
- Protector superior OPG, Nivel 2, atornillable.
- Protector delantero completo, Nivel 1
- Protector delantero completo, Nivel 2
- Unidad de control hidráulico
- Cubiertas inferiores de estructura giratoria, para trabajo pesado.
- Zapatas, garra triple: **800 mm** 31.5"
- Zapatas, garra triple: **900 mm** 35.5"
- Pedales de traslado en línea recta
- Protector de rodillos inferiores (largo total)
- Bastidor de orugas de trocha variable
- Luz de trabajo frontal, adicional

**ADITAMENTOS OPCIONALES**

- Aditamentos JRB
 - Acopladores
 - Smart-Loc
 - Versa-Loc
 - Resguardo de protección contra vandalismo.
 - Cucharones Komatsu
 - Sistema de auto lubricación Lincoln
 - Aditamento Rocker
- Para una lista completa de aditamentos disponibles, favor contacte a su distribuidor Komatsu local.

GNSS803-01

©2012 Komatsu Holding South America

Impreso EE.UU.

D04(3M)OSP

09/12 (EV-1)

KOMATSU®

KOMATSU HOLDING SOUTH AMERICA

www.Komatsu.com

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 Corp.