KOMATSU®

PC300LC-8

POTENCIA NETA
184 kW 246 HP @ 1950 rpm

PESO DE OPERACION
34969– 35902 kg
77,093– 79,152 lb

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN
0.68–1.96 m³ 0.89–2.56 yd³

PC 300 LC

EXCAVADORA HIDRÁULICA



La foto puede incluir equipos opcionales.

VISTA GENERAL

Características de Productividad

- **Alta Producción y Bajo Consumo de Combustible**
  Desempeño de trabajo potente, y eficiencia de combustible incrementa la producción, y desminuyen los costos de combustible.

- **La fuerza máxima de tracción a la barra de tiro**
  brinda un excelente rendimiento de la dirección y al escalar pendientes.

- **Mayor Capacidad de Levantamiento.**
  Modo Elevación esta disponible para mejorar las operaciones de elevación.

- **Mayor Fuerza de Excavación**
  Oprimiendo el botón de la función de Máxima Potencia incrementa la fuerza de excavación un 8% temporalmente.

- **Monitor a Color Multi–Funcional**
  – Selección del modo de trabajo
  – Auto–diagnóstico con EMMS
  – Ajuste del flujo del aceite hidráulico de los aditamentos desde la cabina

- **Tres Velocidades de Traslado Automáticas**

- **Características Generales**
  – Protector superior OPG de nivel 2 con protector superior opcional empernable
  – Arranque del motor en neutro con palanca de bloqueo
  – Láminas anti–deslizantes para un trabajo seguro sobre la máquina
  – Nuevo diseño de cabina para excavadoras hidráulicas

Fácil Mantenimiento

- Intervalos de cambio prolongados para el aceite del motor, filtro de aceite del motor y el filtro hidráulico
- 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
- Fácil acceso al filtro de aceite del motor y a la válvula de drenaje de combustible
- Tanque de combustible de gran capacidad
- Equipadas con KOMTRAX (estándar)



KOMTRAX™

MAQUINAS equipadas con Komtrax pueden enviar localización, horometro, 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.

PC300LC-8

POTENCIA NETA
184 kW 246 HP @ 1950 rpm

PESO DE OPERACIÓN
34969 – 35902 kg
77,093 – 79,152 lb

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN
0.68 – 1.96 m³
0.89 – 2.56 yd³

Características de Economía y Ecología

- Motor de bajas emisiones
- El poderoso motor turboalimentado y posenfriado aire−a−aire, Komatsu SAA6D114E−3 proporciona **184 kW** 246 HP. Este motor cumple con las regulaciones de emisiones Tier 3 de EPA, y UE etapa 3A, sin sacrificar potencia ni la productividad del motor.
- Modo economía reduce el consumo de combustible
- Bajo ruido de operación



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

Excelente Confiabilidad y Durabilidad

- Equipo de trabajo de alta rigidez
- Estructura robusta del bastidor
- Los principales componentes son fabricados con la confiabilidad de Komatsu
- Dispositivos electrónicos de alta confiabilidad

Monitor LCD TFT grande

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

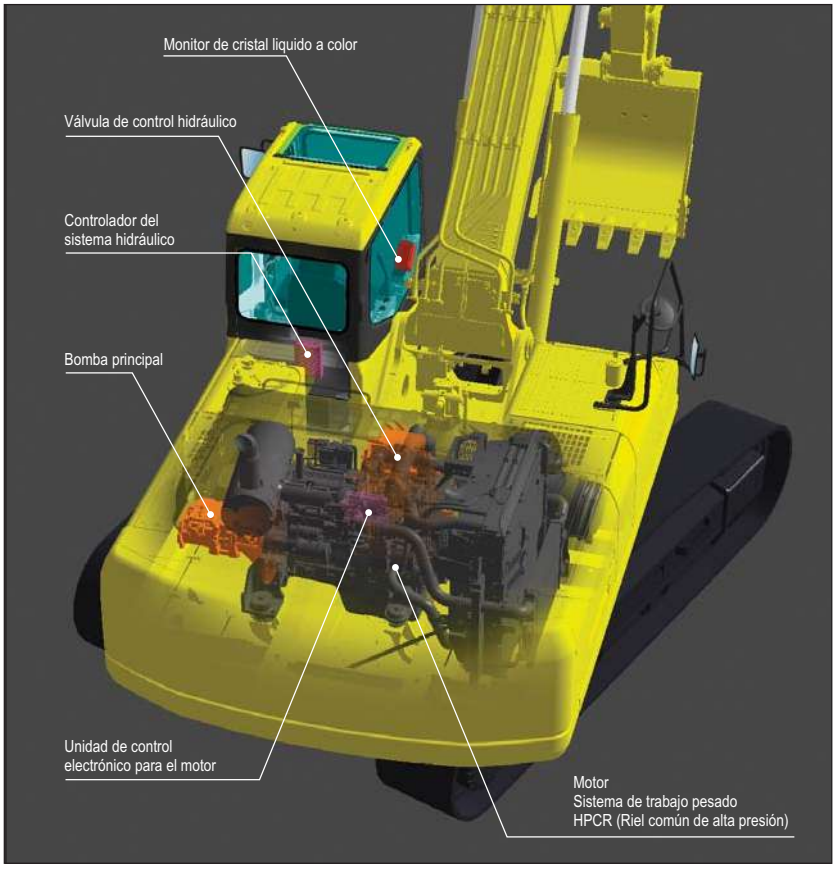
TFT : Transistor de Película Delgada
LCD : Pantalla de Cristal Líquido

La foto puede incluir equipos opcionales.

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTIVIDAD

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 esta 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.



Motor Limpio y Amigable con el Medio Ambiente

La PC300LC-8 obtiene su excepcional potencia y capacidad de trabajo de un motor Komatsu SAA6D114E-3. Con **184 kW** 246 HP de salida neta, ofrece potencia hidráulica incrementada y eficiencia de combustible mejorada.

El Komatsu SAA6D114E-3 esta certificado para emisiones EPA Tier 3 y EU Etapa 3A con emisiones de NOx reducidas en un 33%. El motor SAA6D114E-3 adoptó el sistema de inyección de combustible de servicio pesado HPCR* que es controlado electrónicamente.

*HPCR: Riel común de alta presión



Hidráulicos

Sistema singular de dos bombas asegura un movimiento combinado suave del equipo de trabajo. El sistema HydrauMind controla ambas bombas para utilizar eficientemente la potencia del motor. Este sistema también reduce las pérdidas hidráulicas durante la operación.

Gran Fuerza Máxima de Tracción a la Barra de Tiro

La fuerza máxima de tracción de la barra de tiro brinda un excelente rendimiento en la dirección y al escalar pendientes

Máxima fuerza de tracción a la barra de tiro: 264 kN **26900 kgf** 59,300 lb

Mayor Fuerza de Excavación

Con la función de máxima potencia por una pulsación “Power-Max” la fuerza de excavación ha sido incrementada aun más (8.5 segundos de operación).

Máxima fuerza de ataque del brazo (ISO):

160 kN (16.3t) ➡ 171 kN (17.4t) 8% MAS
con Máxima Potencia.

Máxima fuerza de excavación del cucharón (ISO):

212 kN (21,6t) ➡ 227 kN (23.1t) 8% MAS
con Máxima Potencia.

*Medido con la función de Máxima Potencia, brazo de 3185 mm **10’5”** y clasificación ISO.

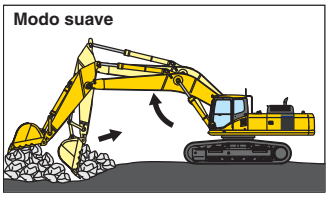
Suave Operación de Carga

Dos mangueras de retorno mejoran el rendimiento hidráulico. En la función de brazo hacia afuera, una porción del aceite regresa directamente al tanque proporcionando una operación suave.



Dos Modos de configuración para el Aguilón

El Modo Suave ofrece una fácil operación para colectar roca de voladura o para desgarrar. Cuando se requiere la máxima fuerza de excavación, cambie al modo Potencia para una excavación más efectiva.



El aguilón flota hacia arriba, reduciendo el levantamiento del frente de la máquina. Esto facilita trabajo fino y operaciones de corte de talud.



La fuerza del aguilón esta en su punto máximo para excavaciones normales de producción.

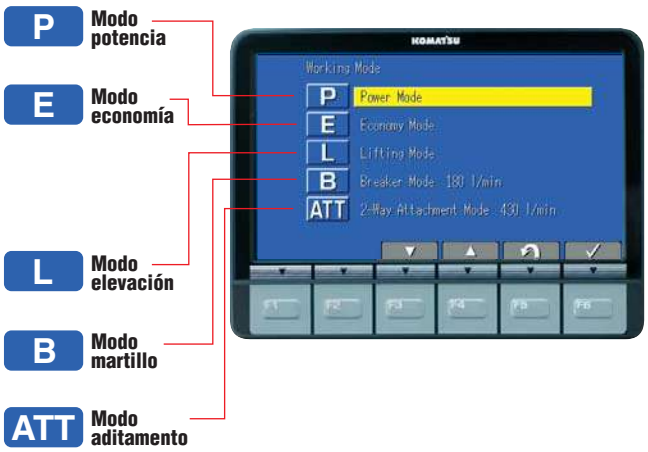
Tres Velocidades de Traslado Automáticas

La velocidad de traslado se cambia automáticamente de alta a baja velocidad de acuerdo con la demanda de presión necesaria para el traslado.

Selección del Modo de Trabajo

La excavadora PC300LC-8 está equipada con cinco modos de trabajo (Modo P, E, L, B, y ATT). Cada modo está diseñado para que la velocidad del motor, velocidad de la bomba, y presión del sistema corresponda con la aplicación del caso. Esto proporciona la flexibilidad de establecer un desempeño del equipo adecuado de acuerdo al tipo de trabajo a realizar.

Modo de Trabajo	Aplicación	Ventaja
P	Modo Potencia	• Máxima producción/potencia • Tiempos de ciclo rápidos
E	Modo Economía	• Excelente economía de combustible
L	Modo Elevación	• La presión hidráulica se incrementa a un 7%
B	Modo Martillo	• Óptimas rpm del motor, flujo hidráulico, 1 via
ATT	Modo Aditamento	• Óptimas rpm del motor, flujo hidráulico, 2 vias



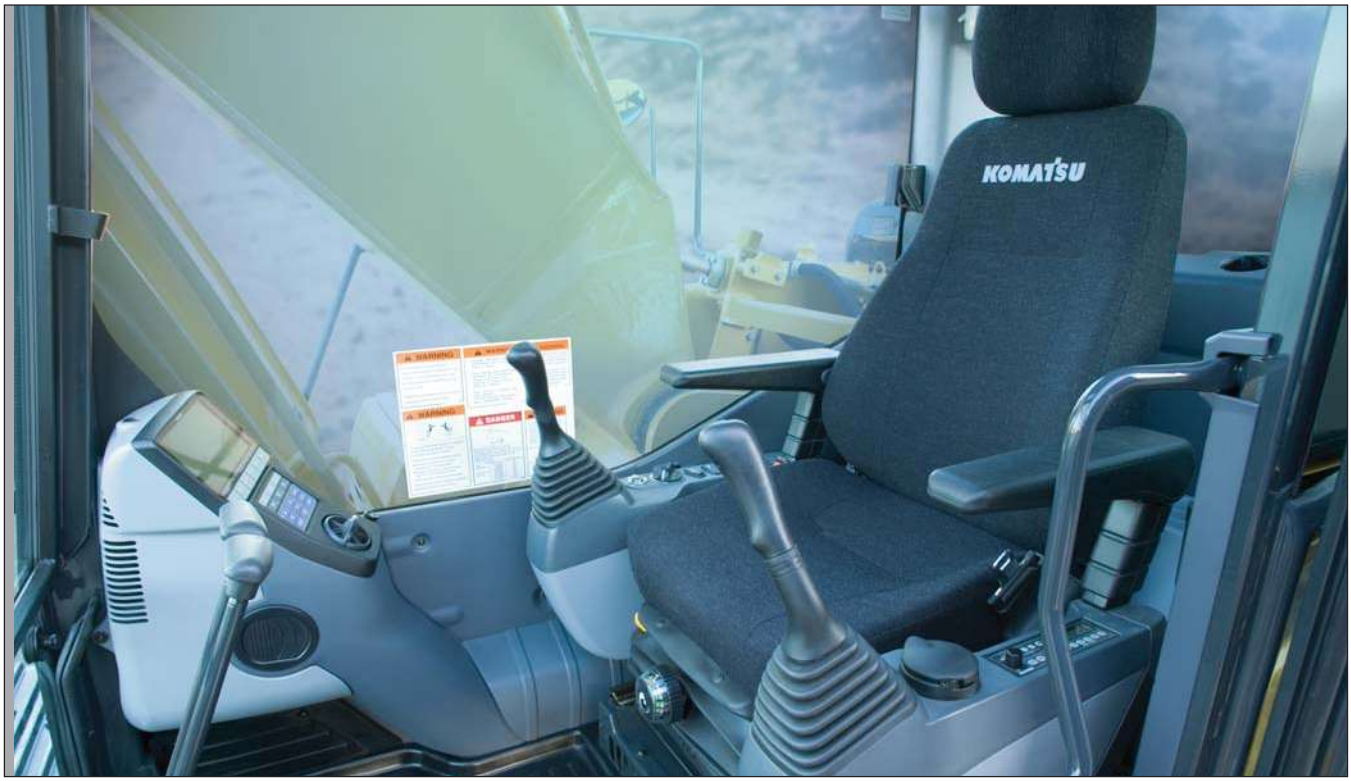
Modos de Potencia/Economía

La PC300LC-8 ofrece dos modos de selección de modo de trabajo. Modo de Potencia para aplicaciones severas o de gran producción. Modo de Economía permite ahorros de combustible significativos a niveles de producción levemente reducidos.

Modo Elevación

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

AMBIENTE DE TRABAJO

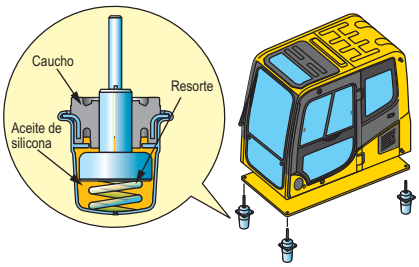


Cabina de Bajo Ruido

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 está máquina genere niveles de ruido similares a los de un automovil.

Bajas Vibraciones con Montaje Amortiguado de Cabina

La PC300LC-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 rediseñada 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

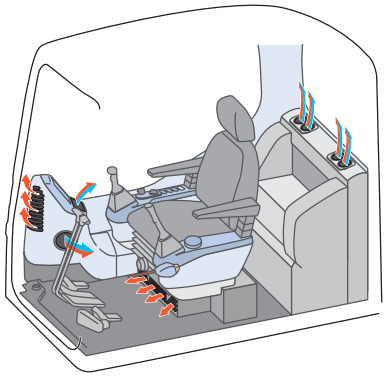
Acondicionador de aire opcional, filtro de aire y una mayor presión de aire interno **(+6.0 mm Aq** +0.2”Aq) previene la entrada de polvo en la cabina.

Acondicionar de aire

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 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

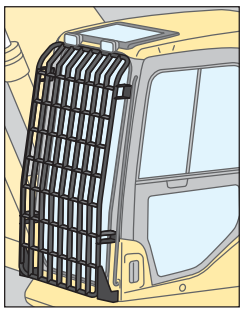
Nuevo diseño de cabina para excavadoras hidráulicas

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 capacidad para absover impactos.





OPG nivel 2 con protector superior (opcional)



Protector Delantero Completo Nivel 2 (opcional)

Área de vidrio en la cabina incrementado.

Cabinas ultra rígidas permiten mayor área de vidrio y proporcionan una visibilidad superior del área de trabajo.

Claraboya/Traga Luz

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



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.



Palanca de cierre está en la Posición de bloqueo

Espejos laterales de gran tamaño

Espejo en el lado izquierdo grande con la adición de espejos en el lado derecho permite al operador ver a ambos lados de la máquina.







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.





Peldaños Dentados Grandes



Barandas

CARACTERÍSTICAS DE MANTENIMIENTO

Monitor de Auto-Diagnóstico

EMMS
Sistema Monitor de Administración del Equipo

La PC300LC-8 ofrece el sistema de diagnóstico más avanzado de la industria. El exclusivo sistema de Komatsu identifica los puntos de mantenimiento, reduce el tiempo de diagnóstico, indica las horas para efectuar los cambios de aceite y filtros, y expone códigos de falla.

Sistema de Monitoreo de la Máquina Continuo

Al girar el interruptor de arranque a ACTIVADO (ON), revise los ítems de revisión antes de arrancar y los ítems de precaución aparecen en el panel de cristal líquido. Si se encuentran anormalidades, una luz de advertencia parpadea, y un zumbador de aviso 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.



Exposición normal



Exposición de código de error

Exposición con Código de Anormalidades

Cuando una falla ocurre durante la operación, un código de usuario es expuesto. Cuando un código de usuario importante es expuesto, un indicador luminoso de precaución parpadea y un zumbador de advertencia suena para prevenir el desarrollo de problemas mayores.



Exhibición de tiempo de mantenimiento

Función de Mantenimiento del Aceite

Cuando la máquina excede el tiempo de sustitución del aceite o filtro, el indicador de mantenimiento del aceite se enciende para informar al operador.

Función de Memoria de Datos sobre Problemas

El monitor almacena información sobre anormalidades para mayor efectividad durante la localización de fallas.

Fácil Mantenimiento

Komatsu diseñó la PC300LC-8 para tener facil acceso de servicio. Sabemos que al hacer esto, el mantenimiento y servicio de rutina es menos probable que sea omitido, lo que resultará en una reducción de costosas reparaciones en el futuro. He aquí algunas de las muchas características de servicio encontradas en la P300LC-8:

Fácil Limpieza del Radiador

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



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

La varilla de medición del aceite del motor, el suministro de aceite del motor y el filtro de combustible están montados sobre el mismo lado para mayor accesibilidad.





Filtro de Aceite del Motor



Válvula de Drenaje de Combustible

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

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



Equipada con Válvula “Drenaje-Eco” como Estándar

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

Costos de Mantenimiento Reducidos

Intervalo de Sustitución Prolongado para el Filtro y Aceite Hidráulico, y el Filtro y Aceite del Motor

Los nuevos filtros de alto rendimiento son utilizados en el circuito hidráulico y en el motor. Intervalos extendidos para la sustitución del aceite hidráulico, filtro de aceite hidráulico, aceite del motor y filtro de aceite del motor reducen significativamente los costos de mantenimiento.



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

Intervalo de Engrase del Equipo de Trabajo Extendido

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

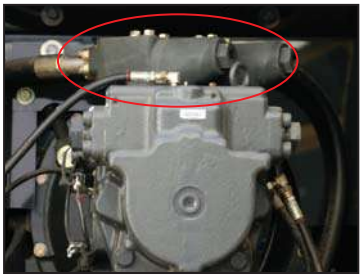
Filtro de Aire de Gran Capacidad

El filtro de aire de gran capacidad es comparable a uno de una máquina más grande. El filtro de aire grande extiende la vida del elemento y los intervalos de servicio.



Filtro en-Línea de Alta Presión

La PC300LC-8 tiene filtros en-línea de alta presión instalados en las salidas de descarga de las bombas. Esto proporciona un nivel adicional de protección del sistema hidráulico.



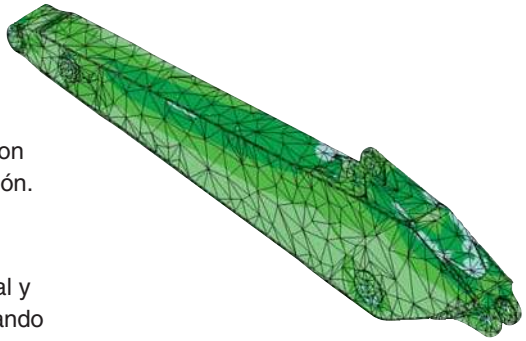


La foto puede incluir equipos opcionales.

CARACTERISTICAS DE CONFIABILIDAD

Equipo de Trabajo con Gran Rigidez

Gracias a las estructuras de perfil transversal grandes, acero grueso de gran resistencia a la tensión, y paredes divisorias, el aguilón y el brazo muestran una excelente durabilidad y son altamente resistentes a la torsión y flexión.

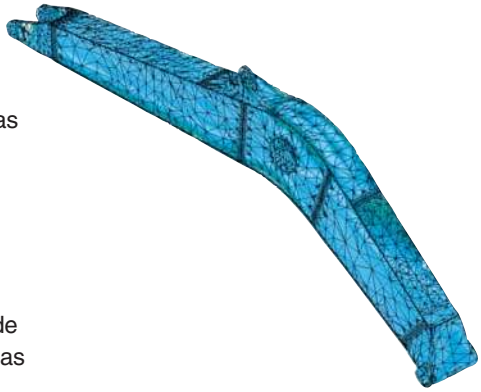


Robusta Estructura del Bastidor

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

Componentes Confiables

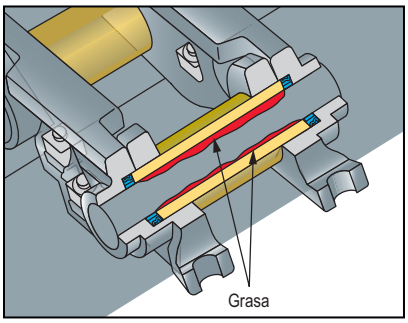
Todos los componentes principales de la máquina, como el motor, las bombas hidráulicas, motores hidráulicos, y válvulas de control, son diseñados y fabricados exclusivamente por Komatsu.



Dispositivos Electrónicos de Alta Confiabilidad

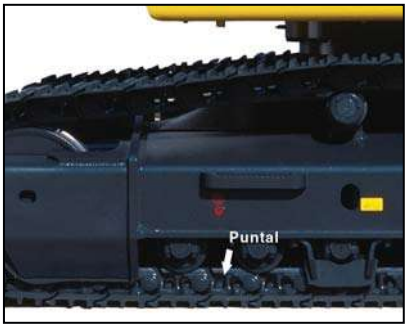
Los dispositivos electrónicos diseñados de manera exclusiva, han pasado por pruebas muy severas.

- Controladores
- Sensores
- Conectores
- Cables



Orugas Selladas con Grasa

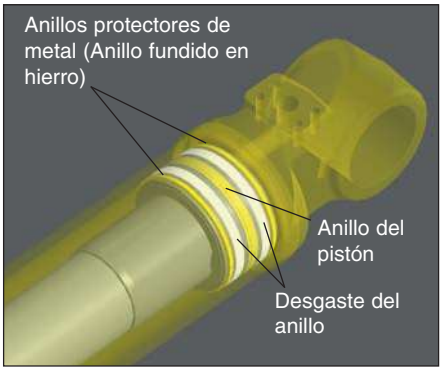
La PC300LC-8 utiliza orugas selladas con grasa para prolongar la vida del tren de rodaje.



Eslabones de la Cadena con Puntal de Apoyo

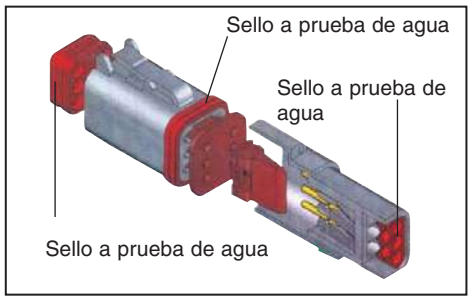
La PC300LC-8 utiliza eslabones de la oruga con puntal de apoyo para proveer una durabilidad excepcional.

Anillos de metal protegen todos los cilindros hidráulicos y mejoran la confiabilidad.



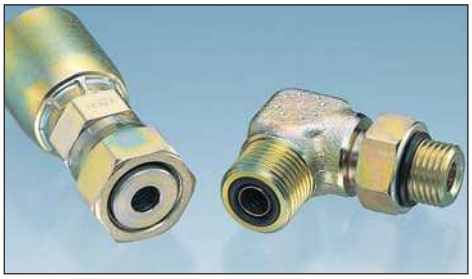
Conectores Tipo DT

Conectores tipo DT sellan herméticamente y brindan alta confiabilidad.



Sello de Anillo -O en Caras de Contacto Planas

Las mangueras hidráulicas están equipadas con sellos tipo-O versus sello ahusado convencional, para proporcionar una mas larga vida libre de fugas.



Monitor LCD TFT grande

Monitor Multi-Idioma LCD TFT grande

Un monitor a color de fácil uso permite un trabajo seguro, preciso, y fácil. La visibilidad de la pantalla ha sido mejorada con el uso de una pantalla de cristal liquido TFT que puede leerse fácilmente en varios ángulos y condiciones de luz. Interruptores simples y fáciles de operar. Teclados de función primero en la industria, facilitan la operación de funciones multiples. Expone datos en 10 diferentes idiomas para ayudar a operadores alrededor del mundo.



Indicadores

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

Pantalla de exhibición de cámara trasera

En el panel monitor LCD a color grande, el operador puede acceder y ver una cámara de video estándar que mostrara áreas directamente atrás de la máquina. Una opción de 2 cámaras esta disponible.



EMMS (Sistema Electronico 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 anormalidad, esta aparece expuesta en el LCD.

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Modelo . . . . . Komatsu SAA6D114E-3
Tipo. . . . . Enfriado por agua, 4 ciclos, inyección directa
Aspiración . . . . . Turboalimentado y posenfriado
Número de cilindros 6
Diámetro . . . . . **114 mm** 4.49”
Carrera. . . . . **135 mm** 5.31”
Desplazamiento del pistón . . . . . **8.27 ltr** 505 plg^3
Potencia neta
SAE J1995 . . . . . Bruta **194 kW** 260 HP
ISO 9249 / SAE J1349 . . . . . Neta **184 kW** 246 HP
Rpm nominales. . . . . 1950 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.

HIDRÁULICOS

Tipo . . . . . Sistema Hydraumind (Nuevo Diseño de Inteligencia 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 del aguilón, brazo, cucharón, giro y traslado
Flujo máximo . . . . . **535 ltr/min** 141 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 kg/cm²** 5,400 psi
Circuito de traslado . . . . . **37.3 MPa 380 kg/cm²** 5,400 psi
Circuito de giro . . . . . **27.9 MPa 285 kg/cm²** 4,050 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 – 140 mm x 1480 mm x 100 mm** 5.5” x 58.3” x 3.9”
Brazo. . . . **1 – 160 mm x 1825 mm x 110 mm** 6.3” x 71.9” x 4.3”
Cucharón . . . . . .para Brazos de **3.2 m** 10’5” y **4.0 m** 13’2”
1-140 mm x 1285 mm x 100 mm 5.5” x 50.6” x 3.9”
Para el brazo **2.54 m** 8’4”
1-150 mm x 1285 mm x 110 mm 5.9” x 50.6” 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 . . . . . 264 kN **26900 kg** 59,300 lb
Pendiente superable . . . . . 70%, 35°
Máxima velocidad de traslado: Alta . . . . . **5.5 km/h** 3.4 mph
(Cambio Autómatico) Media . . . . . **4.5 km/h** 2.8 mph
Baja. . . . . **3.2 km/h** 2.0 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 . . . . . Traba hidráulica
Freno de retención/Traba del giro . . . . . Freno de disco mecánico
Velocidad de giro . . . . . 9.5 rpm
Torque de giro. . . . . **11386 kg•m** 82,313 ft. lbs.

TREN DE RODAJE

Bastidor central. . . . . Bastidor en X
Bastidor de oruga . . . . . Sección en caja
Tipo de cadena. . . . . Sellada
Ajustador de la oruga . . . . . Hidráulicos
No. de zapatas . . . . . 48 a cada lado
No. de rodillos superiores. . . . . 2 a cada lado
No. de rodillos inferiores. . . . . 8 a cada lado

CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTES (RELLENO)

Tanque de combustible. . . . . **605 ltr** 160 U.S. gal
Refrigerante . . . . . **30.3 ltr** 8.0 U.S. gal
Motor. . . . . **35.0 ltr** 9.2 U.S. gal
Mandos finales, a cada lado. . . . . **8.5 ltr** 2.2 U.S. gal
Maquinaria de giro . . . . . **13.4 ltr** 3.5 U.S. gal
Tanque hidráulico. . . . . **188 ltr** 49.7 U.S. gal

PESO DE OPERACIÓN (APROXIMADO)

Peso de operación, incluyendo un aguilón de una pieza de **6500 mm** 21’3”, brazo de **3185 mm** 10’5” , cucharón de retroexcavadora SAE colmado de **1.96 m³** 2.56 yd³, capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador, y equipo estándar.

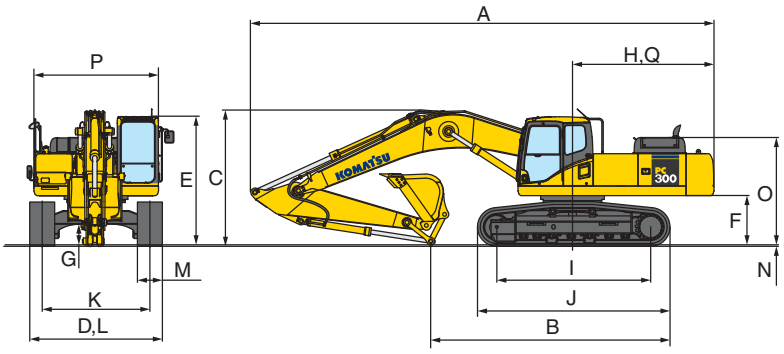
Zapatas de triple garras	Peso de operación	Presión sobre el suelo
700 mm 28”	**34991 kg** 77,142 lb	**0.58 kg/cm²** 8.20 psi
800 mm 31.5”	**35371 kg** 77,980 lb	**0.51 kg/cm²** 7.30 psi
850 mm 33.5”	**35751 kg** 78,817 lb	**0.49 kg/cm²** 6.90 psi

FUERZAS DE TRABAJO

	Brazo	**2540 mm** 8’4”	**3185 mm** 10’5”	**4020 mm** 13’2”
clasificación SAE	Fuerza de excavación del cucharón a potencia maxima	**23300 kgf** 51,370 lb	**20400 kgf** 44,970 lb	**20400 kgf** 44,970 lb
	Fuerza de ataque del brazo a potencia máxima	**19700 kgf** 43,430 lb	**16800 kgf** 37,040 lb	**14200 kgf** 31,310 lb
clasificación ISO	Fuerza de excavación del cucharón a potencia máxima	**26400 kgf** 58,200 lb	**23100 kgf** 50,930 lb	**23100 kgf** 50,930 lb
	Fuerza de ataque del brazo a potencia máxima	**20500 kgf** 45,190 lb	**17400 kgf** 38,360 lb	**14700 kgf** 32,410 lb

DIMENSIONES

	Largo de Brazo	2540 mm	8'4"	3185 mm	10'5"	4020 mm	13'2"
A	Longitud total	11180 mm	36'8"	11140 mm	36'7"	11170 mm	36'8"
B	Largo en el suelo (transporte):	6760 mm	22'2"	5930 mm	19'5"	5475 mm	18'0"
C	Altura total (sobre el aguilón)	3410 mm	11'2"	3280 mm	10'9"	3760 mm	12'4"
D	Ancho total	3440 mm	11'4"				
E	Altura total (sobre la cabina)	3130 mm	10'3"				
F	Altura libre sobre el suelo, contrapeso	1185 mm	3'11"				
G	Altura libre sobre el suelo (mínimo)	500 mm	1'8"				
H	Radio de giro de la cola	3450 mm	11'4"				
I	Longitud de la oruga en el suelo	4030 mm	13'3"				
J	Longitud de la oruga	4955 mm	16'3"				
K	Trocha	2590 mm	8'6"				
L	Ancho de orugas	3440 mm	11'4"				
M	Ancho de la zapata	850 mm	33.5"				
N	Altura de la garra	36 mm	1.4"				
O	Altura de máquina por cabina	2580 mm	8'6"				
P	Ancho de máquina por cabina	2995 mm	9'10"				
Q	Distancia, centro de giro a cola	3405 mm	11'2"				



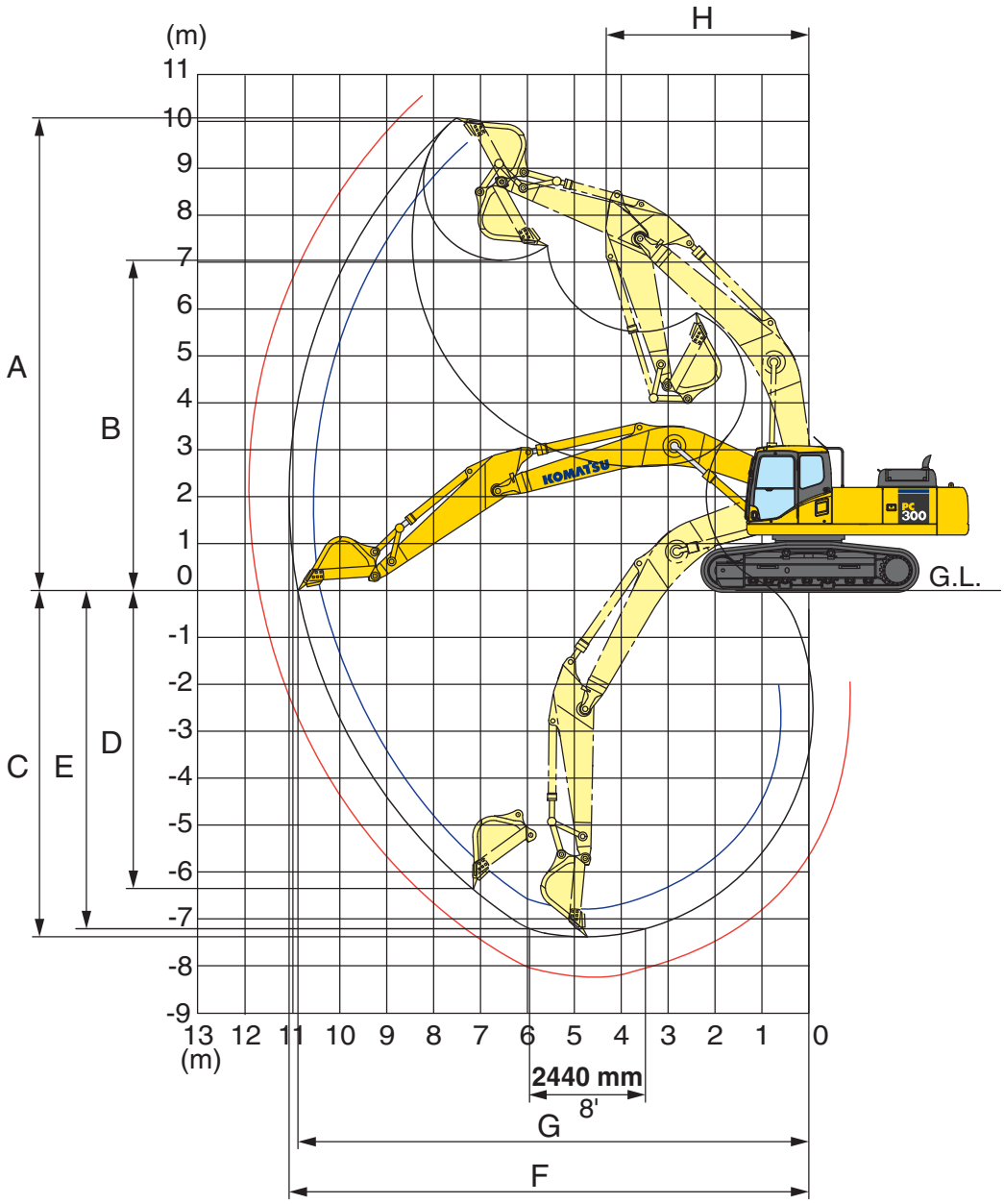
COMBINACIÓN DE CUCHARÓN RETROEXCAVADOR, BRAZO Y AGUILÓN

Tipo de Cucharón	Cucharón						Brazos		
	Capacidad		Ancho		Peso		2540 mm 8'4"	3185 mm 10'5"	4020 mm 13'2"
Komatsu TL	0.93 m³	1.21 yd³	762 mm	30"	1097 kg	2,418 lb	V	V	V
	1.18 m³	1.54 yd³	914 mm	36"	1198 kg	2,641 lb	V	V	V
	1.44 m³	1.88 yd³	1067 mm	42"	1325 kg	2,921 lb	V	V	V
	1.70 m³	2.22 yd³	1219 mm	48"	1426 kg	3,144 lb	V	V	W
	1.96 m³	2.56 yd³	1372 mm	54"	1554 kg	3,425 lb	W	W	X
Komatsu GSK	0.68 m³	0.89 yd³	610 mm	24"	878 kg	1,935 lb	V	V	V
	0.93 m³	1.2 yd³	762 mm	30"	1012 kg	2,230 lb	V	V	V
	1.18 m³	1.54 yd³	914 mm	36"	1102 kg	2,430 lb	V	V	V
	1.44 m³	1.88 yd³	1067 mm	42"	1221 kg	2,691 lb	V	V	V
	1.70 m³	2.22 yd³	1219 mm	48"	1308 kg	2,883 lb	V	V	W
	1.96 m³	2.56 yd³	1372 mm	54"	1427 kg	3,146 lb	V	W	X
Komatsu HP	0.68 m³	0.89 yd³	610 mm	24"	1022 kg	2,254 lb	V	V	V
	0.93 m³	1.21 yd³	762 mm	30"	1178 kg	2,598 lb	V	V	V
	1.18 m³	1.54 yd³	914 mm	36"	1358 kg	2,993 lb	V	V	V
	1.44 m³	1.88 yd³	1067 mm	42"	1439 kg	3,173 lb	V	V	V
	1.70 m³	2.22 yd³	1219 mm	48"	1555 kg	3,429 lb	V	V	X
	1.96 m³	2.56 yd³	1372 mm	54"	1701 kg	3,750 lb	W	X	Y
Komatsu HPS	0.68 m³	0.89 yd³	610 mm	24"	1112 kg	2,451 lb	V	V	V
	0.93 m³	1.21 yd³	762 mm	30"	1294 kg	2,853 lb	V	V	V
	1.18 m³	1.54 yd³	914 mm	36"	1437 kg	3,167 lb	V	V	V
	1.44 m³	1.88 yd³	1067 mm	42"	1607 kg	3,543 lb	V	V	W
	1.70 m³	2.22 yd³	1219 mm	48"	1750 kg	3,857 lb	V	W	X
	1.96 m³	2.56 yd³	1372 mm	54"	1921 kg	4,236 lb	W	X	Y
Komatsu HPX	0.68 m³	0.89 yd³	610 mm	24"	1239 kg	2,731 lb	V	V	V
	0.93 m³	1.21 yd³	762 mm	30"	1421 kg	3,133 lb	V	V	V
	1.18 m³	1.54 yd³	914 mm	36"	1564 kg	3,447 lb	V	V	V
	1.44 m³	1.88 yd³	1067 mm	42"	1734 kg	3,823 lb	V	V	W
	1.70 m³	2.22 yd³	1219 mm	48"	1877 kg	4,137 lb	V	W	X
	1.96 m³	2.54 yd³	1372 mm	54"	2048 kg	4,516 lb	X	X	Y

V – Utilizado con densidades hasta **2.1 ton/m³** 3,500 lb/yd³, W – Utilizado con densidades hasta **1.8 ton/m³** 3,000 lb/yd³
X – Utilizado con densidades hasta **1.5 ton/m³** 2,500 lb/yd³, Y – Utilizado con densidades hasta **1.2 ton/m³** 2,000 lb/yd³, Z – No utilizable

RANGOS DE TRABAJO

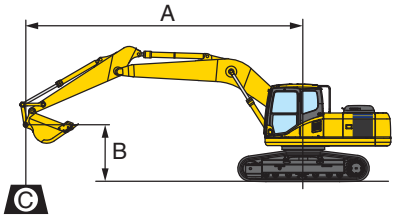
ALCANCE DE TRABAJO



	Brazo						
A	Máx. altura de excavación	**9965 mm**	32'8"	**10210 mm**	33'6"	**10550 mm**	34'7"
B	Máx. altura de descarga	**6895 mm**	22'7"	**7110 mm**	23'4"	**7490 mm**	24'7"
C	Máx. profundidad de excavación	**6705 mm**	22'0"	**7380 mm**	24'3"	**8180 mm**	26'10"
D	Máx. profundidad de excavación vertical	**5880 mm**	19'4"	**6480 mm**	21'3"	**7280 mm**	23'11"
E	Máx. profundidad de excavación con fondo plano de 8'	**6520 mm**	21'5"	**7180 mm**	23'7"	**8045 mm**	26'5"
F	Máx. alcance de excavación	**10550 mm**	34'7"	**11100 mm**	36'5"	**11900 mm**	39'1"
G	Máx. alcance de excavación a nivel del suelo	**10355 mm**	34'0"	**10920 mm**	35'10"	**11730 mm**	38'6"
H	Mín. radio de giro	**4400 mm**	14'5"	**4310 mm**	14'2"	**4320 mm**	14'2"

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: **2540 mm** 8' 4"
- Largo del Aguilón **6500 mm** 21'3"
- Cucharón **1.4 m³** 1.83 yd³ (Colmada SAE)
  - Peso del cucharón: **1014 kg** 2,235 lb.

PC300LC-8 Zapatas de **800 mm** 31.5" Unidad: **kg**/lb

A / B	MAX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		⊠ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	**7.1 m** 23'											***7600** *16,800	**7600** 16,800
6.1 m 20'	**8.1 m** 26'							***7850** *17,300	**6600** 14,600			***7450** *16,400	**5950** 13,100
4.6 m 15'	**8.7 m** 28'			***12650** *27,800	***12650** *27,800	***9750** *21,500	**9250** 20,400	***8250** *18,100	**6450** 14,200			***7650** *16,800	**5100** 11,300
3.0 m 10'	**9.0 m** 29'			***15100** *33,300	**13500** 29,800	***11050** *24,400	**8750** 19,300	***8900** *19,700	**6150** 13,600	**7250** 16,000	**4550** 10,000	**7450** 16,400	**4700** 10,300
1.5 m 5'	**9.0 m** 30'			***15100** *33,300	**12650** 27,800	***12100** *26,700	**8300** 18,300	***9400** *20,700	**5950** 13,100	**7150** 15,700	**4450** 9,800	**7250** 16,000	**4550** 10,000
0 m 0'	**8.8 m** 29'			***16000** *35,300	**12300** 27,200	***12400** *27,300	**8000** 17,700	**9300** 20,500	**5750** 12,700	**7050** 15,600	**4350** 9,600	**7450** 16,500	**4600** 10,200
–1.5 m –5'	**8.3 m** 27'			***15950** *35,200	**12350** 27,300	***12050** *26,600	**7900** 17,400	**9250** 20,400	**5700** 12,600			***8100** *17,800	**5050** 11,100
–3.0 m –10'	**7.5 m** 24'	***17050** *37,600	***17050** *37,600	***14050** *31,000	**12550** 27,700	***10800** *23,800	**8000** 17,600	***7800** *17,200	**5800** 12,700			***8000** *17,700	**5950** 13,100
–4.6 m –15'	**6.1 m** 20'	***12800** *28,200	***12800** *28,200	***10750** *23,700	***10750** *23,700	***7900** *17,400	***7900** *17,400					***7350** *16,300	***7350** *16,300

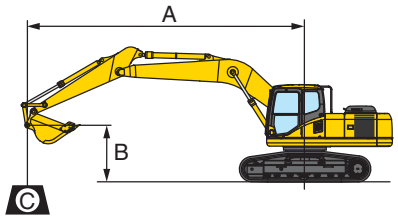
PC300LC-8 Zapatas de **850 mm** 33.5" Unidad: **kg**/lb

A / B	MAX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		⊠ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	**7.1 m** 23'											***7600** *16,800	***7600** *16,800
6.1 m 20'	**8.1 m** 26'							***7850** *17,300	**6650** 14,700			***7450** *16,400	**6000** 13,200
4.6 m 15'	**8.7 m** 28'			***12650** *27,800	***12650** *27,800	***9750** *21,500	**9300** 20,500	***8250** *18,100	**6450** 14,300			***7650** *16,800	**5150** 11,300
3.0 m 10'	**9.0 m** 29'			***15100** *33,300	**13600** 30,000	***11050** *24,400	**8800** 19,400	***8900** *19,700	**6200** 13,700	**7300** 16,100	**4600** 10,100	**7500** 16,500	**4700** 10,400
1.5 m 5'	**9.0 m** 30'			***15100** *33,300	**12700** 28,000	***12100** *26,700	**8350** 18,400	***9400** *20,700	**5950** 13,100	**7200** 15,800	**4450** 9,900	**7300** 16,100	**4550** 10,000
0 m 0'	**8.8 m** 29'			***16000** *35,300	**12400** 27,300	***12400** *27,300	**8050** 17,800	**9350** 20,700	**5800** 12,800	**7100** 15,700	**4400** 9,700	**7500** 16,600	**4650** 10,300
–1.5 m –5'	**8.3 m** 27'			***15950** *35,200	**12450** 27,400	***12050** *26,600	**7950** 17,500	***9250** *20,400	**5750** 12,600			***8100** *17,800	**5050** 11,200
–3.0 m –10'	**7.5 m** 24'	***17050** *37,600	***17050** *37,600	***14050** *31,000	**12600** 27,800	***10800** *23,800	**8050** 17,700	***7800** *17,200	**5800** 12,800			***8000** *17,700	**6000** 13,200
–4.6 m –15'	**6.1 m** 20'	***12800** *28,200	***12800** *28,200	***10750** *23,700	***10750** *23,700	***7900** *17,400	***7900** *17,400					***7350** *16,300	***7350** *16,300

*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma SAE No. J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

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: **3185 mm** 10’ 5”
- Largo del Aguilón **6500 mm** 21’3”
- Cucharón **1.4 m³** 1.83 yd³ (Colmada SAE)
  – Peso del cucharón: **1014 kg** 2,235 lb.

PC300LC-8 Zapatas de **700 mm** 28” — Unidad: **kg**/lb

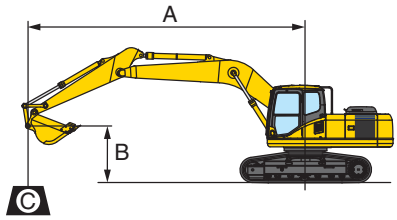
A / B	MAX	3.0 m 10’		4.6 m 15’		6.1 m 20’		7.6 m 25’		9.1 m 30’		⊗ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25’	**7.7 m** 25’							***6050** *13,400	***6050** *13,400			***5350** *11,800	***5350** *11,800
6.1 m 20’	**8.7 m** 28’							***7200** *15,800	**6700** 14,700			***5250** *11,600	**5250** 11,600
4.6 m 15’	**9.2 m** 30’					***9050** *19,900	***9050** *19,900	***7700** *17,000	**6500** 14,300	***6850** *15,100	**4650** 10,300	***5350** *11,800	**4550** 10,100
3.0 m 10’	**9.5 m** 31’			***14550** *32,100	**13900** 30,600	***10450** *23,000	**8850** 19,500	***8500** *18,700	**6200** 13,700	**7200** 15,900	**4550** 10,000	***5700** *12,500	**4200** 9,300
1.5 m 5’	**9.6 m** 31’			***16850** *37,200	**12850** 28,400	***11750** *25,900	**8350** 18,500	***9150** *20,100	**5950** 13,100	**7050** 15,600	**4400** 9,700	***6250** *13,800	**4050** 9,000
0 m 0’	**9.4 m** 31’			***17200** *37,900	**12350** 27,200	***12350** *27,200	**8000** 17,700	**9250** 20,400	**5700** 12,600	**6950** 15,300	**4300** 9,500	**6700** 14,700	**4150** 9,100
–1.5 m –5’	**8.9 m** 29’	***9950** *21,900	***9950** *21,900	***16700** *36,800	**12200** 26,900	***12300** *27,100	**7850** 17,300	**9100** 20,100	**5600** 12,400	**6900** 15,200	**4250** 9,400	**7200** 15,800	**4450** 9,800
–3.0 m –10’	**8.1 m** 27’	***17800** *39,200	***17800** *39,200	***15200** *33,500	**12350** 27,200	***11450** *25,300	**7850** 17,300	***8650** *19,100	**5600** 12,400			***7700** *16,900	**5100** 11,300
–4.6 m –15’	**6.9 m** 23’	***16150** *35,700	***16150** *35,700	***12500** *27,600	**12500** 27,500	***9400** *20,800	**8050** 17,700					***7500** *16,500	**6650** 14,600
–6.1 m –20’	**6.4 m** 21’			***7550** *16,700	***7550** *16,700								

PC300LC-8 Zapatas de **800 mm** 31.5” — Unidad: **kg**/lb

A / B	MAX	3.0 m 10’		4.6 m 15’		6.1 m 20’		7.6 m 25’		9.1 m 30’		⊗ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25’	**7.7 m** 25’							***6050** *13,400	***6050** *13,400			***5350** *11,800	***5350** *11,800
6.1 m 20’	**8.7 m** 28’							***7200** *15,800	**6750** 14,900			***5250** *11,600	***5250** *11,600
4.6 m 15’	**9.2 m** 30’					***9050** *19,900	***9050** *19,900	***7700** *17,000	**6550** 14,400	***6850** *15,100	**4750** 10,400	***5350** *11,800	**4600** 10,200
3.0 m 10’	**9.5 m** 31’			***14550** *32,100	***13950** *30,700	***10450** *23,000	**8950** 19,700	***8500** *18,700	**6250** 13,800	***7300** *16,100	**4600** 10,200	***5700** *12,500	**4250** 9,400
1.5 m 5’	**9.6 m** 31’			***16850** *37,200	**13000** 28,700	***11750** *25,900	**8450** 18,600	***9150** *20,100	**6000** 13,200	**7150** 15,800	**4450** 9,800	***6250** *13,800	**4100** 9,100
0 m 0’	**9.4 m** 31’			***17200** *37,900	**12450** 27,500	***12350** *27,200	**8100** 17,900	**9350** 20,600	**5800** 12,800	**7050** 15,500	**4350** 9,600	**6750** 14,900	**4200** 9,200
–1.5 m –5’	**8.9 m** 29’	***9950** *21,900	***9950** *21,900	***16700** *36,800	**12350** 27,200	***12300** *27,100	**7950** 17,500	**9200** 20,300	**5650** 12,500	**7000** 15,400	**4300** 9,500	**7250** 16,000	**4500** 9,900
–3.0 m –10’	**8.1 m** 27’	***17800** *39,200	***17800** *39,200	***15200** *33,500	**12450** 27,500	***11450** *25,300	**7950** 17,500	***8650** *19,100	**5700** 12,500			***7700** *16,900	**5200** 11,400
–4.6 m –15’	**6.9 m** 23’	***16150** *35,700	***16150** *35,700	***12500** *27,600	***12500** *27,600	***9400** *20,800	**8100** 17,900					***7500** *16,500	**6700** 14,800
–6.1 m –20’	**6.4 m** 21’			***7550** *16,700	***7550** *16,700								

*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma SAE No. J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

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: **3185 mm** 10’ 5”
- Largo del Aguilón **6500 mm** 21’3”
- Cucharón **1.4 m³** 1.83 yd³ (Colmada SAE)

– Peso del cucharón: **1014 kg** 2,235 lb.

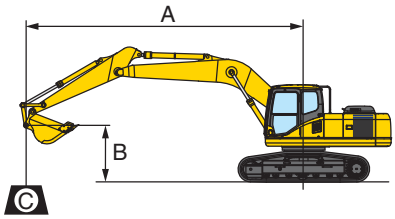
PC300LC-8 Zapatas de 850 mm **33.5”** Unidad: **kg**/lb

A / B	MAX	**3.0 m** 10’		**4.6 m** 15’		**6.1 m** 20’		**7.6 m** 25’		**9.1 m** 30’		⊗ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25’	**7.7 m** 25’							***6050** *13,400	***6050** *13,400			***5350** *11,800	***5350** *11,800
6.1 m 20’	**8.7 m** 28’							***7200** *15,800	**6800** 15,000			***5250** *11,600	***5250** *11,600
4.6 m 15’	**9.2 m** 30’					***9050** *19,900	***9050** *19,900	***7700** *17,000	**6600** 14,500	***6850** *15,100	**4750** 10,500	***5350** *11,800	**4650** 10,200
3.0 m 10’	**9.5 m** 31’			***14550** *32,100	***13950** *30,700	***10450** *23,000	**9000** 19,800	***8500** *18,700	**6300** 13,900	***7300** *16,100	**4650** 10,200	***5700** *12,500	**4300** 9,400
1.5 m 5’	**9.6 m** 31’			***16850** *37,200	**13050** 28,800	***11750** *25,900	**8500** 18,700	***9150** *20,100	**6000** 13,300	**7200** 15,900	**4500** 9,900	***6250** *13,800	**4150** 9,100
0 m 0’	**9.4 m** 31’			***17200** *37,900	**12550** 27,600	***12350** *27,200	**8150** 18,000	**9400** 20,700	**5800** 12,800	**7100** 15,600	**4350** 9,700	**6800** 15,000	**4200** 9,300
–1.5 m –5’	**8.9 m** 29’	***9950** *21,900	***9950** *21,900	***16700** *36,800	**12400** 27,300	***12300** *27,100	**7950** 17,600	**9250** 20,500	**5700** 12,600	**7050** 15,500	**4350** 9,600	**7300** 16,100	**4500** 9,900
–3.0 m –10’	**8.1 m** 27’	***17800** *39,200	***17800** *39,200	***15200** *33,500	**12500** 27,600	***11450** *25,300	**8000** 17,600	***8650** *19,100	**5700** 12,600			***7700** *16,900	**5200** 11,500
–4.6 m –15’	**6.9 m** 23’	***16150** *35,700	***16150** *35,700	***12500** *27,600	***12500** *27,600	***9400** *20,800	**8150** 18,000					***7500** *16,500	**6750** 14,900
–6.1 m –20’	**6.4 m** 21’			***7550** *16,700	***7550** *16,700								

*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma SAE No. J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

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: **4020 mm** 13’ 2”
- Largo del Aguilón **6500 mm** 21’3”
- Cucharón **1.4 m³** 1.83 yd³ (Colmada SAE)
  – Peso del cucharón: **1014 kg** 2,235 lb.

PC300LC-8 Zapatas de **700 mm** 28” — Unidad: **kg**/lb

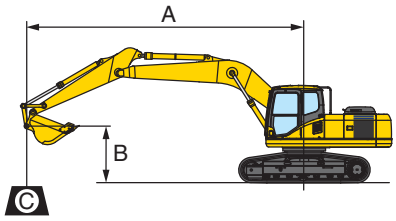
A / B	MAX	1.5 m 5’		3.0 m 10’		4.6 m 15’		6.1 m 20’		7.6 m 25’		9.1 m 30’		⊗ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
7.6 m 25’	**8.8 m** 29’													***4150** *9,200	***4150** *9,200
6.1 m 20’	**9.6 m** 31’											***5850** *12,900	**4950** 10,900	***4050** *9,000	***4050** *9,000
4.6 m 15’	**10.1 m** 33’									***7000** *15,500	**6700** 14,800	***6450** *14,200	**4850** 10,700	***4100** *9,100	**3950** 8,800
3.0 m 10’	**10.4 m** 34’					***12600** *27,800	***12600** *27,800	***9450** *20,900	**9100** 20,100	***7900** *17,400	**6350** 14,100	***6850** *15,100	**4700** 10,300	***4300** *9,500	**3700** 8,100
1,5 m 5’	**10.4 m** 34’					***15550** *34,300	**13200** 29,100	***10950** *24,200	**8550** 18,800	***8650** *19,100	**6050** 13,300	**7150** 15,800	**4500** 9,900	***4650** *10,200	**3550** 7,800
0 m 0’	**10.2 m** 34’			***6100** *13,400	***6100** *13,400	***16850** *37,200	**12400** 27,300	***11950** *26,400	**8050** 17,800	***9250** *20,400	**5750** 12,700	**7000** 15,400	**4300** 9,500	***5150** *11,400	**3600** 7,900
–1.5 m –5’	**9.8 m** 32’	***7000** *15,400	***7000** *15,400	***10000** *22,100	***10000** *22,100	***16900** *37,300	**12000** 26,500	***12250** *27,000	**7800** 17,100	**9100** 20,000	**5550** 12,300	**6900** 15,200	**4200** 9,300	***6000** *13,200	**3800** 8,400
–3.0 m –10’	**9.1 m** 30’	***10100** *22,200	***10100** *22,200	***15900** *35,100	***15900** *35,100	***16050** *35,400	**12000** 26,400	***11900** *26,200	**7700** 17,000	**9000** 19,900	**5500** 12,200	**6850** 15,200	**4200** 9,300	**6950** 15,300	**4250** 9,400
–4.6 m –15’	**8.0 m** 26’	***15200** *33,500	***15200** *33,500	***19500** *43,000	***19500** *43,000	***14100** *31,100	**12200** 26,900	***10600** *23,300	**7800** 17,200	***7850** *17,400	**5600** 12,400			***6950** *15,300	**5200** 11,400
–6.1 m –20’	**6.4 m** 21’			***14000** *30,900	***14000** *30,900	***10550** *23,300	***10550** *23,300	***7650** *16,900	***7650** *16,900					***6450** *14,200	***6450** *14,200

PC300LC-8 Zapatas de **800 mm** 31.5” — Unidad: **kg**/lb

A / B	MAX	1.5 m 5’		3.0 m 10’		4.6 m 15’		6.1 m 20’		7.6 m 25’		9.1 m 30’		⊗ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
7.6 m 25’	**8.8 m** 29’													***4150** *9,200	***4150** *9,200
6,1 m 20’	**9.6 m** 31’											***5850** *12,900	**5000** 11,000	***4050** *9,000	***4050** *9,000
4.6 m 15’	**10.1 m** 33’									***7000** *15,500	**6750** 14,900	***6450** *14,200	**4900** 10,800	***4100** *9,100	**4000** 8,900
3.0 m 10’	**10.4 m** 34’					***12600** *27,800	***12600** *27,800	***9450** *20,900	**9200** 20,300	***7900** *17,400	**6450** 14,200	***6850** *15,100	**4750** 10,400	***4300** *9,500	**3700** 8,200
1.5 m 5’	**10.4 m** 34’					***15550** *34,300	**13350** 29,400	***10950** *24,200	**8600** 19,000	***8650** *19,100	**6100** 13,400	**7250** 16,000	**4550** 10,000	***4650** *10,200	**3600** 7,900
0 m 0’	**10.2 m** 34’			***6100** *13,400	***6100** *13,400	***16850** *37,200	**12500** 27,600	***11950** *26,400	**8150** 18,000	***9250** *20,400	**5800** 12,800	**7050** 15,600	**4350** 9,600	***5150** *11,400	**3650** 8,000
–1.5 m –5’	**9.8 m** 32’	***7000** *15,400	***7000** *15,400	***10000** *22,100	***10000** *22,100	***16900** *37,300	**12150** 26,700	***12250** *27,000	**7850** 17,300	**9200** 20,300	**5650** 12,400	**6950** 15,400	**4250** 9,400	***6000** *13,200	**3850** 8,500
–3.0 m –10’	**9.1 m** 30’	***10100** *22,200	***10100** *22,200	***15900** *35,100	***15900** *35,100	***16050** *35,400	**12100** 26,700	***11900** *26,200	**7750** 17,100	**9100** 20,100	**5600** 12,300	**6950** 15,300	**4250** 9,400	***6950** *15,300	**4300** 9,500
–4.6 m –15’	**8.0 m** 26’	***15200** *33,500	***15200** *33,500	***19500** *43,000	***19500** *43,000	***14100** *31,100	**12300** 27,200	***10600** *23,300	**7900** 17,400	***7850** *17,400	**5650** 12,500			***6950** *15,300	**5250** 11,600
–6.1 m –20’	**6.4 m** 21’			***14000** *30,900	***14000** *30,900	***10550** *23,300	***10550** *23,300	***7650** *16,900	***7650** *16,900					***6450** *14,200	***6450** *14,200

*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma SAE No. J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

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: **4020 mm** 13' 2"
- Largo del Aguilón **6500 mm** 21'3"
- Cucharón **1.4 m³** 1.83 yd³ (Colmada SAE)
  - Peso del cucharón: **1014 kg** 2,235 lb.

PC300LC-8 Zapatas de **850 mm** 33.5" Unidad: **kg**/lb

A / B	MAX	**1.5 m** 5'		**3.0 m** 10'		**4.6 m** 15'		**6.1 m** 20'		**7.6 m** 25'		**9.1 m** 30'		⊛ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
7.6 m 25'	**8.8 m** 29'													***4150** *9,200	***4150** *9,200
6.1 m 20'	**9.6 m** 31'											***5850** *12,900	**5050** 11,100	***4050** *9,000	***4050** *9,000
4.6 m 15'	**10.1 m** 33'									***7000** *15,500	**6800** 15,000	***6450** *14,200	**4950** 10,900	***4100** *9,100	**4050** 8,900
3.0 m 10'	**10.4 m** 34'					***12600** *27,800	***12600** *27,800	***9450** *20,900	**9250** 20,400	***7900** *17,400	**6450** 14,300	***6850** *15,100	**4750** 10,500	***4300** *9,500	**3750** 8,300
1.5 m 5'	**10.4 m** 34'					***15550** *34,300	**13400** 29,500	***10950** *24,200	**8650** 19,100	***8650** *19,100	**6150** 13,500	***7300** *16,100	**4550** 10,100	***4650** *10,200	**3600** 8,000
0 m 0'	**10.2 m** 34'			***6100** *13,400	***6100** *13,400	***16850** *37,200	**12550** 27,700	***11950** *26,400	**8200** 18,100	***9250** *20,400	**5850** 12,900	**7100** 15,700	**4400** 9,700	***5150** *11,400	**3650** 8,100
–1.5 m –5'	**9.8 m** 32'	***7000** *15,400	***7000** *15,400	***10000** *22,100	***10000** *22,100	***16900** *37,300	**12200** 26,900	***12250** *27,000	**7900** 17,400	**9250** 20,400	**5650** 12,500	**7000** 15,400	**4300** 9,500	***6000** *13,200	**3850** 8,500
–3.0 m –10'	**9.1 m** 30'	***10100** *22,200	***10100** *22,200	***15900** *35,100	***15900** *35,100	***16050** *35,400	**12200** 26,900	***11900** *26,200	**7800** 17,200	***9150** *20,100	**5600** 12,400	***6950** *15,400	**4300** 9,500	***6950** *15,300	**4350** 9,500
–4.6 m –15'	**8.0 m** 26'	***15200** *33,500	***15200** *33,500	***19500** *43,000	***19500** *43,000	***14100** *31,100	**12400** 27,300	***10600** *23,300	**7900** 17,500	***7850** *17,400	**5700** 12,600			***6950** *15,300	**5300** 11,600
–6.1 m –20'	**6.4 m** 21'			***14000** *30,900	***14000** *30,900	***10550** *23,300	***10550** *23,300	***7650** *16,900	***7650** *16,900					***6450** *14,200	***6450** *14,200

*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma SAE No. J1097. 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,de 60 Amperios, 24V
- Radio AM/FM
- Desacelerador automático
- Acondicionador de aire automático con desescarchador
- Sistema de purga de aire automático en la linea de combustible
- Sistema automático de calentamiento del motor
- Baterías, de gran capacidad
- Válvula de retención del aguilón y brazo
- Montaje Amortiguador de Cabina
- Contrapeso, **7371 kg** 16,246 lb
- Filtro de aire, tipo seco de dos elementos
- Bocina eléctrica
- Sistema de monitoreo EMMS
- Motor, Komatsu SAA6D114E-3
- 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 oruga (a cada lado)
- KOMTRAX™
- Panel monitor LCD TFT grande 7 plg
- Sistema maximizador de potencia
- Sistema de control hidráulico PPC
- Malla contra el polvo para radiador y enfriador de aceite
- Camara para vista trasera (1)
- Espejos Retrovisores (DER. e IZQ.)
- Protector de la estructura de la plataforma giratoria
- Estructura giratoria de las cubiertas inferiores
- Cinturón de seguridad retractable, **76 mm** 3”
- Asiento, de suspensión
- Válvula de servicio (1adicional)
- Zapatas, de triple garra: **800 mm** 31.5”
- Planchas para los pies resistentes al resbalamiento
- Motor de arranque 11 kW/24V x 1
- Ventilador de succión
- Protector guía de oruga, sección central
- Alarma de traslado
- Dos configuraciones para el aguilón
- Cubierta inferior para el centro del bastidor de orugas
- Luz de trabajo, 2 (aguilón y parte delantera DER.)
- Sistema de selección del modo de trabajo

EQUIPO OPCIONAL

- (1) Camara adicional para vista trasera
- Asiento con suspensión de aire
- Brazos
  - —**2540 mm** 8’4” conjunto del brazo
  - —**3185 mm** 10’5” conjunto del brazo
  - —**3185 mm** 10’5” con tuberia para un actuador
  - —**4020 mm** 13’2” conjunto del brazo
- Aguilón
  - —**6500 mm** 21’3”
  - —**6500 mm** 21’3” con tuberia para un actuador
- Convertidor, 12V
- Protector delantero completo del Nivel 1
- Protector delantero completo del Nivel 2
- Unidad de control hidráulico para un actuador
- Protector superior OPG, Nivel 2, atornillable
- Válvula de cambio de patrón
- Protector contra la lluvia
- Cubiertas inferior de la estructura giratoria, trabajo pesado
- Zapatas, de triple garra: **700 mm** 28”
- Zapatas, de triple garra: **850 mm** 33.5”
- Pedal de traslado en línea recta
- Protector contra el sol
- Cubierta inferior del bastidor de oruga, trabajo pesado
- Protector de los rodillos inferiores (largo total)
- Luz de trabajo, delantero, unidad adicional

OPCIONES DE ADITAMENTOS

- Aditamentos JRB
  - Protectores del cilindro del aguilón
  - Acopladores (Smart-Loc, Roto-Loc)
  - Cucharón intercambiables
  - Protector de la ventana superior (malla de alambre)
  - Resguardo de protección contra vandalismo
- Protectores de Ventanas (Lexan®, malla de alambre)
- Cucharones de Komatsu
- Sistemas de autolubricación Lincoln
- Tenazas PSM

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

GSSS750-02
©2008 Komatsu Impreso en E.E.U.U.
2/08

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

Materiales y especificaciones estás sujetas a cambio sin previo aviso
KOMATSU® es una marca registrada de Komatsu Ltd. Japón
KOMTRAX™ es una marca registrada de Komatsu América Corporation.