

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)



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.

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

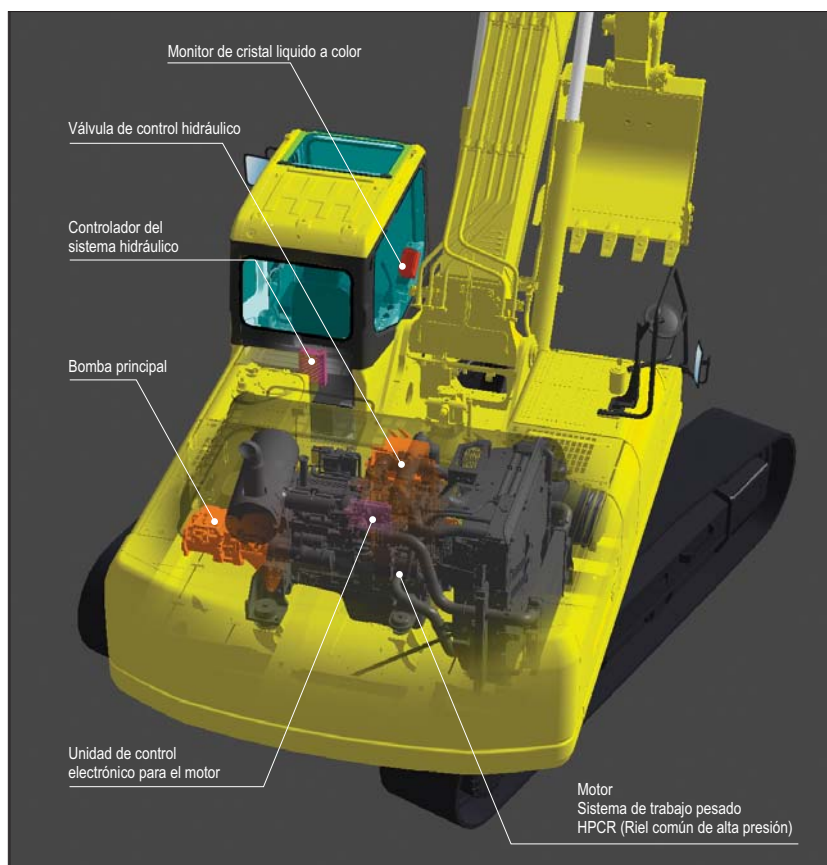


CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTIVIDAD

ecot3

economía & ecología - tecnología 3

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



Motor Limpio y Amigable con el Medio Ambiente

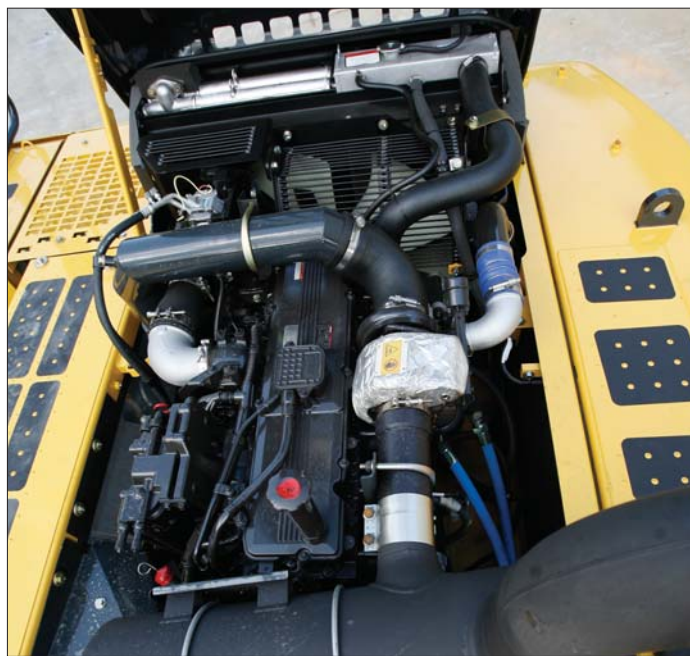
La PC300LC-8 obtiene su excepcional potencia y capacidad de trabajo de un motor Komatsu SAA6D114E-3. Con **184 kW** 246 HP de salida neta, ofrece potencia hidráulica incrementada y eficiencia de combustible mejorada.

El Komatsu SAA6D114E-3 está 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.

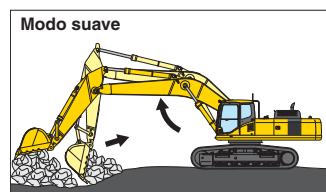
Suave Operación de Carga

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 coleccionar 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.

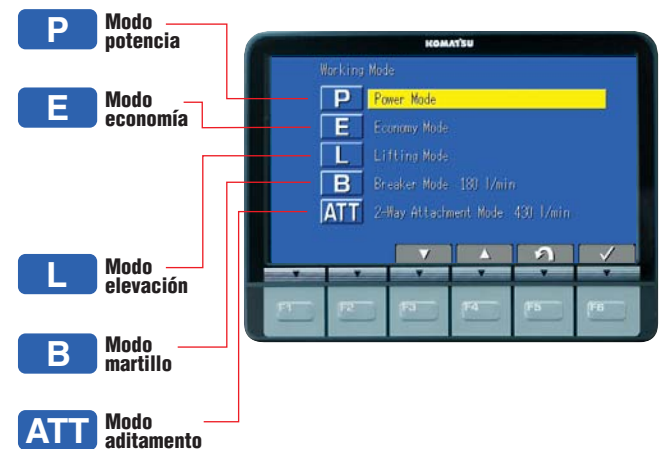
Tres Velocidades de Traslado Automáticas

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 vía
ATT	Modo Aditamento	Óptimas rpm del motor, flujo hidráulico, 2 vías



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

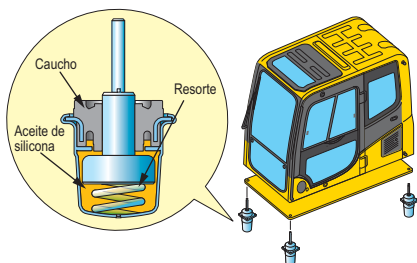


Cabina de Bajo Ruido

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 esta máquina genere niveles de ruido similares a los de un automóvil.

Bajas Vibraciones con Montaje Amortiguado de Cabina

La PC300LC-8 usa el nuevo sistema de montaje viscoso multi-capas que incorpora un recorrido más largo y un resorte adicional. El nuevo montaje amortiguado de cabina, combinado con una plataforma de alta rigidez, ayudan a reducir la vibración en el asiento del operador.



Cabina Amplia de Nuevo Diseño

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 apoyo brazos junto con la consola. Inclinando aún más el asiento, permite reclinarlo totalmente sin tener que remover el apoyo cabeza.



Cabina Presurizada

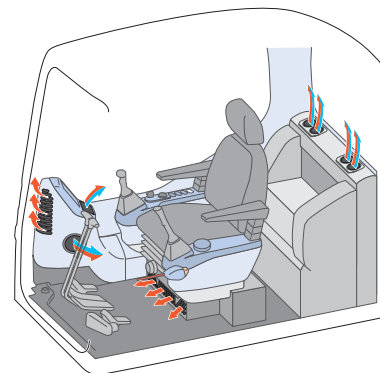
Acondicionador de aire opcional, filtro de aire y una mayor presión de aire interno (+6.0 mm Aq +0.2" Aq) previene la entrada de polvo en la cabina.

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.



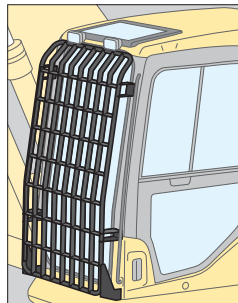
CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

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

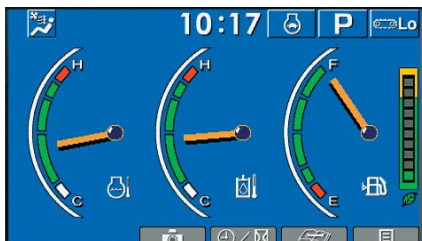
Al girar el interruptor de arranque a ACTIVADO (ON), revise los ítems de revisión antes de arrancar y los ítems de precaución aparecen en el panel de cristal líquido. Si se encuentran anomalías, una luz de advertencia parpadea, y un zumbador de aviso suena. La revisión continua de la condición de la máquina ayuda a prevenir el desarrollo de problemas serios y permite al operador concentrarse en los controles.

Fácil Mantenimiento

Komatsu diseñó la PC300LC-8 para tener fácil 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.



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.

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.



EMMS

Sistema Monitor de Administración del Equipo

Maintenance List	Interval	Remain
Engine Oil Change	500 h	499 h
Eng Oil Filter Change	500 h	499 h
Fuel Main Filter Change	1000 h	999 h
Fuel Pre Filter Change	500 h	499 h
Hyd Oil Filter Change	1000 h	999 h
H/Tank Breather Change	500 h	499 h

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 anomalías para mayor efectividad durante la localización de fallas.



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 lanas 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.

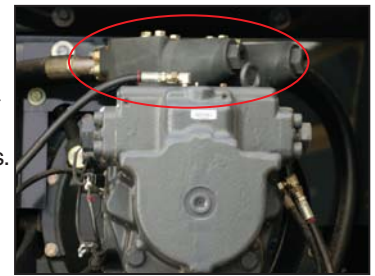
Filtro de Aire de Gran Capacidad

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

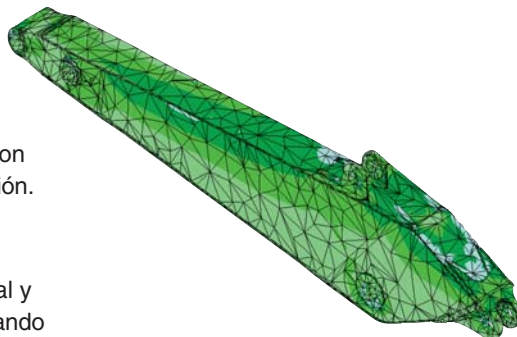
La PC300LC-8 tiene filtros en-línea de alta presión instalados en las salidas de descarga de las bombas. Esto proporciona un nivel adicional de protección del sistema hidráulico.



CARACTERÍSTICAS DE CONFIABILIDAD

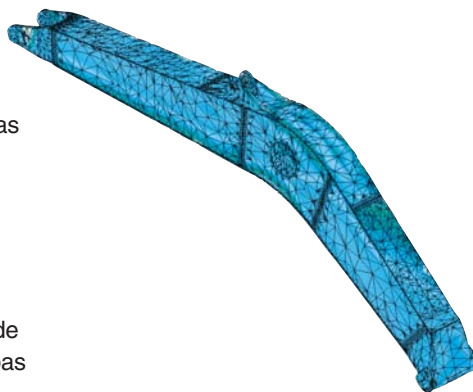
Equipo de Trabajo con Gran Rigidez

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

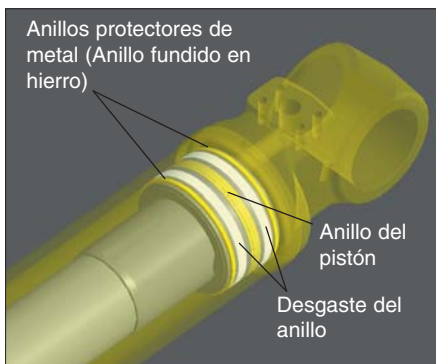
Todos los componentes principales de la máquina, como el motor, las bombas hidráulicas, motores hidráulicos, y válvulas de control, son diseñados y fabricados exclusivamente por Komatsu.

Dispositivos Electrónicos de Alta Confiabilidad

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

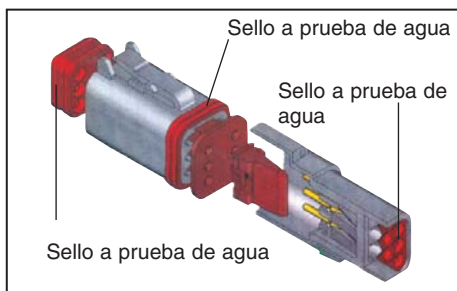
- Controladores
- Sensores
- Conectores
- Cables

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



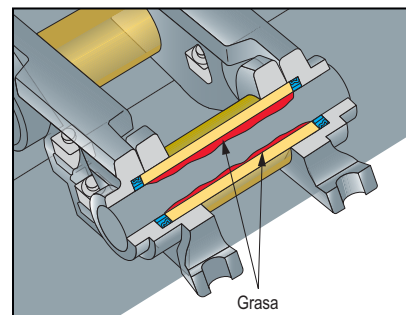
Conectores Tipo DT

Conectores tipo DT sellan herméticamente y brindan alta confiabilidad.



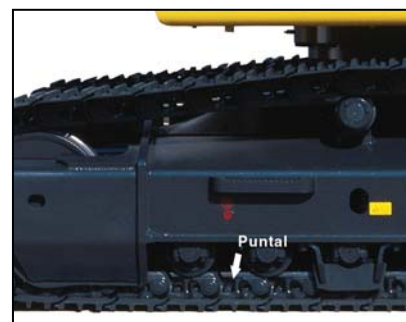
Sello de Anillo -O en Caras de Contacto Planas

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



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.

Monitor LCD TFT grande

Monitor Multi-Idioma LCD TFT grande

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

Indicadores

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

Interruptores de operaciones básicas

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



Interruptores de operaciones básicas

Interruptores de funciones

Interruptores para operación del acondicionador de aire

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 anomalía, 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 plg³
 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 Hidráulicomecánica) de Centro Cerrado con válvulas sensoras de carga y válvulas compensadoras de presión
 Número de modos de trabajo seleccionable 5
 Bomba principal:
 Tipo Tipo pistón de desplazamiento variable
 Bombas para Circuitos 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 FRENO

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 Automático) 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 garas	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



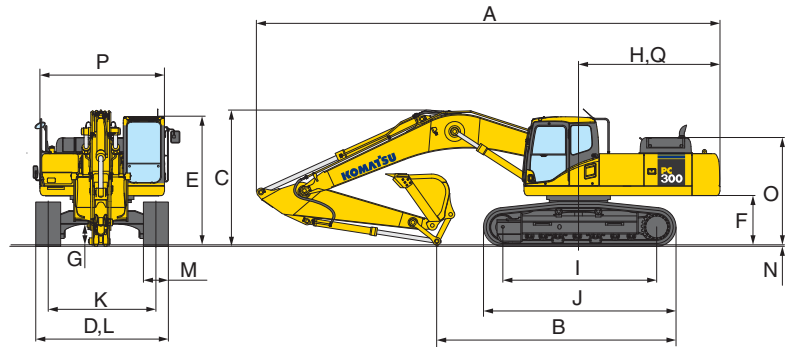
FUERZAS DE TRABAJO

	Brazo	2540 mm 8'4"	3185 mm 10'5"	4020 mm 13'2"
clasificación SAE	Fuerza de excavación del cucharón a potencia máxima	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
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
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
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

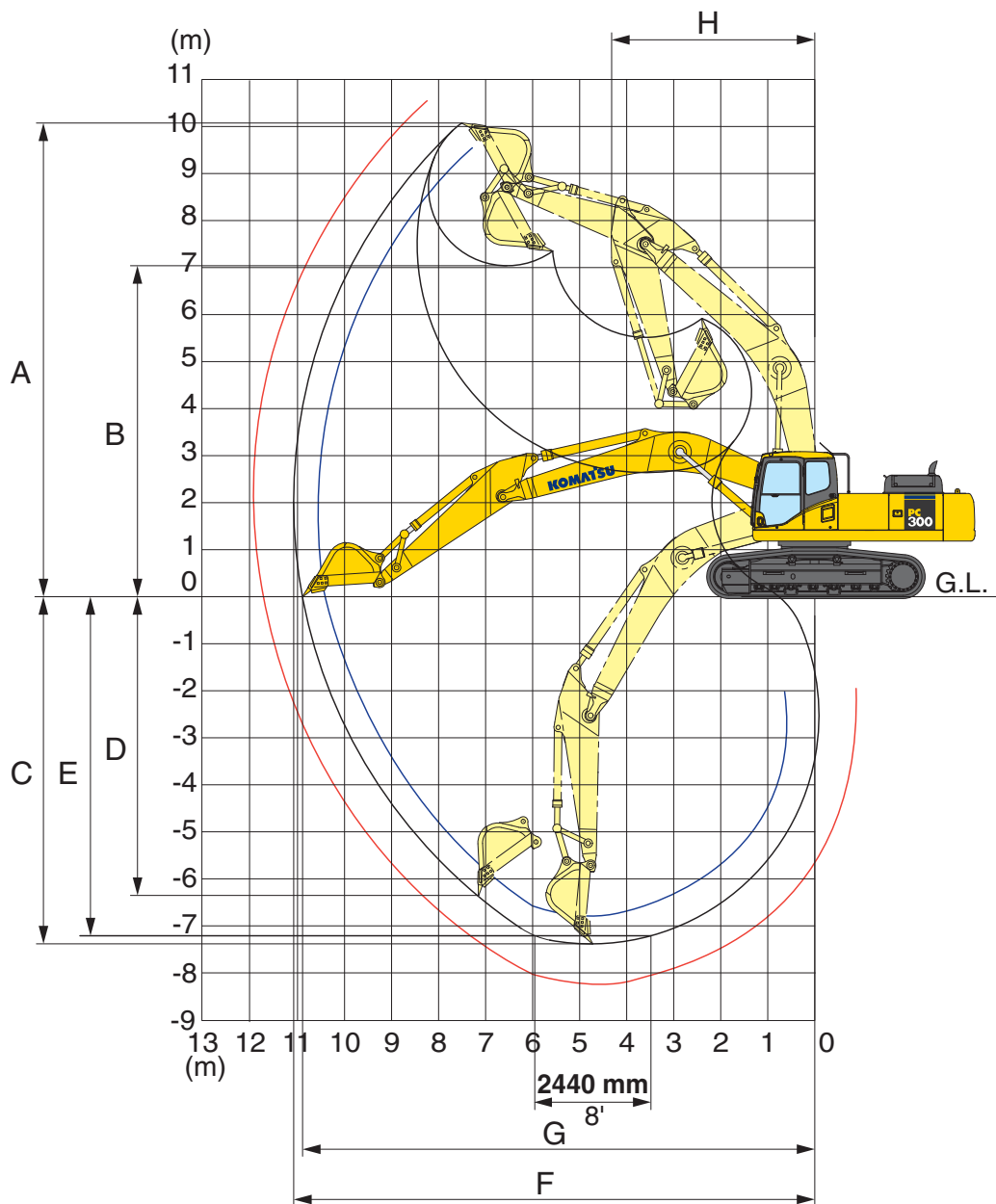
V – Utilizado con densidades hasta 2.1 ton/m³ 3,500 lb/yd³, W – Utilizado con densidades hasta 1.8 ton/m³ 3,000 lb/yd³

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

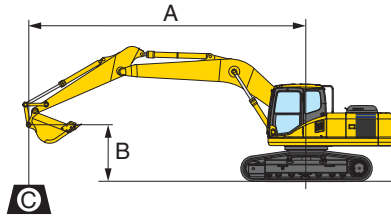


	Brazo					
A	Máx. altura de excavación	9965 mm	32'8"	10210 mm	33'6"	10550 mm 34'7"
B	Máx. altura de descarga	6895 mm	22'7"	7110 mm	23'4"	7490 mm 24'7"
C	Máx. profundidad de excavación	6705 mm	22'0"	7380 mm	24'3"	8180 mm 26'10"
D	Máx. profundidad de excavación vertical	5880 mm	19'4"	6480 mm	21'3"	7280 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

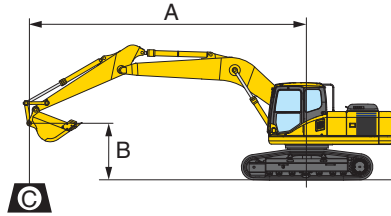
PC300LC-8 Zapatas de 850 mm 33.5"												Unidad: kg/lb	
A B	MAX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		☉ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	7.1 m 23'											*7600 *16,800	*7600 *16,800
6.1 m 20'	8.1 m 26'							*7850 *17,300	6650 14,700			*7450 *16,400	6000 13,200
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.**

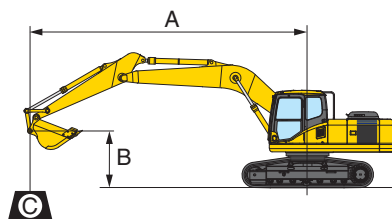
PC300LC-8 Zapatas de 700 mm 28"												Unidad: kg/lb	
A B	MAX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		⬤ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	7.7 m 25'							*6050 *13,400	*6050 *13,400			*5350 *11,800	*5350 *11,800
6.1 m 20'	8.7 m 28'							*7200 *15,800	6700 14,700			*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.**

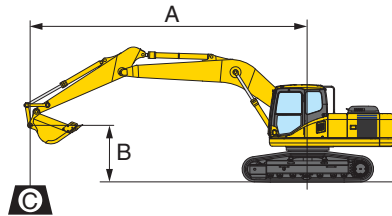
PC300LC-8 Zapatas de 850 mm 33.5"												Unidad: kg/lb	
A B	MAX	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		⊗ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.6 m 25'	7.7 m 25'							*6050 *13,400	*6050 *13,400			*5350 *11,800	*5350 *11,800
6.1 m 20'	8.7 m 28'							*7200 *15,800	6800 15,000			*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.

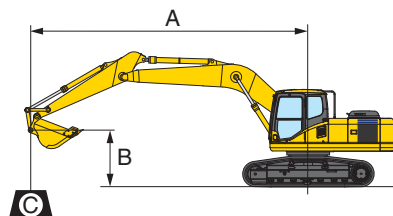
PC300LC-8 Zapatas de 700 mm 28"														Unidad: kg/lb	
A B	MAX	1.5 m 5'		3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		⊗ MAX	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
7.6 m 25'	8.8 m 29'													*4150 *9,200	*4150 *9,200
6.1 m 20'	9.6 m 31'											*5850 *12,900	4950 10,900	*4050 *9,000	*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	
B	A	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	
	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 línea 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
- Cámara 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 (1 adicional)
- 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) Cámara 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 tubería para un actuador
 - **4020 mm 13'2"** conjunto del brazo
- Aguilón
 - **6500 mm 21'3"**
 - **6500 mm 21'3"** con tubería 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.

KOMATSU®

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