

KOMATSU®

PC800LC-8 (S/N 65001 y Superiores)

POTENCIA NETA

363 kW 487 HP @ 1800 rpm

PESO DE OPERACIÓN

83780–87554 kg 184,705–193,025 lb

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

1.70–4.50 m³ 2.25–6.0 yd³

**PC
800
LC**



Foto puede incluir Equipos Opcionales.

EXCAVADORA HIDRÁULICA

PC800LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA**VISTA GENERAL****Características de Rendimiento**

- **Mayor Velocidad del Equipo de Trabajo**
Un circuito de retorno rápido del brazo garantiza menores tiempos de ciclos y gran productividad.
- **Gran Fuerza de Excavación**
El nuevo sistema Maximizador de Potencia incrementa la fuerza de excavación del brazo y cucharón.
- **Modo de Levante Pesado** incrementa la fuerza de levante en un 10%.
- **Dos Modos de Control para el Aguilón**
El operador puede seleccionar entre una excavación poderosa y una operación suave del aguilón.
- **Control Anti- Impactos del Aguilón**
El operador puede reducir las sacudidas y golpes mientras minimiza el derrame en el cucharón.
- **Modo de Prioridad de Giro** garantiza cargas eficientes a mayores ángulos de giro.

Características de Confiabilidad

- **Brazo y Aguilón Reforzados**
- **Filtros en Línea de Alta Presión**
Cada bomba principal tiene un filtro de alta presión en línea para garantizar un nivel extra de protección al sistema hidráulico.
- **Pre Filtro de Combustible** con separador de agua.
- **Sellos de Anillo O** garantiza un excelente desempeño de sellado en las tuberías hidráulicas.
- **Dispositivos Electrónicos Altamente Confiables.**
Dispositivos electrónicos exclusivamente diseñados han pasado severas pruebas.
 - Controladores • Sensores • Conectores
 - Cableado resistente al calor

Súper Excavación● **Poderosa Fuerza de Excavación**

Esta especificación opcional con 2 cilindros para el brazo incrementa la fuerza de excavación del brazo en un 19% (disponible solamente para brazo de 11'10")

Características de Mantenimiento

- **Ventilador de Enfriamiento Reversible**
Ventilador gobernado hidráulicamente puede invertir el sentido de rotación para simplificar la limpieza del conjunto del enfriador.
- **Puntos de Chequeo del Motor Centralizados**
- **Laminas Anti- Deslizantes para mejorar el agarre de los pies durante el mantenimiento.**
- **Grandes Barandas, Peldaños y Pasarelas**
Peldaños más anchos garantizan un fácil acceso durante las operaciones de servicio de la máquina.

**KOMTRAX®**

Máquinas equipadas con KOMTRAX pueden enviar localización, SMR y mapas de operación a una red de internet segura utilizando tecnología inalámbrica. Las máquinas también envían códigos de errores, precauciones, ítems de mantenimientos, niveles de combustibles y mucho más.

EXCAVADORA HIDRÁULICA

PC800LC-8**POTENCIA NETA**

363 kW 487 HP @ 1800 rpm

PESO DE OPERACIÓN83780 – 87554 kg
184,705 – 193,025 lb**CAPACIDAD DEL CUCHARÓN**1.70 – 4.50 m³
2.25 – 6.0 yd³**Ecología y Economía****• Motor de Bajas Emisiones**

Un poderoso motor SAA6D140E- 5, turbocargado y posefriado aire- aire provee **363 kW** 487 HP netos. Este motor cumple con las regulaciones de emisión EPA Tier 3 y EU estado 3A, sin sacrificar fuerza ni la productividad de la máquina.

• Cuatro Modos de Economía Seleccionables

Provee al operador con flexibilidad adicional para ajustarse a la aplicación logrando un mayor rendimiento y optimización de la eficiencia del combustible.

• Bajos Ruidos de Operación

- Velocidad del ventilador variable controlada electrónicamente.
- Gran Ventilador Híbrido
- Silenciador de bajo ruido

Ambiente de Trabajo**• Cabina Grande y Cómoda**

- Cabina con bajo nivel de ruido con montaje de amortiguador viscoso
- Cabina presurizada con aire acondicionado de gran capacidad
- Asiento del operador reclinable y consola con apoya brazos que permite operaciones en la postura correcta
- Protector superior OPG Nivel 2 (ISO 10262) con capacidad para protector superior emprensable

**Monitor a Color TFT LCD Grande**

- Monitor multi- color grande de 7" fácil de ver y usar
- Se puede ver en 12 idiomas para un soporte global

TFT: Transistor de Película Delgada

LCD: Exposición de Cristal Líquido

Foto puede incluir equipos opcionales.

PC800LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO



Komatsu desarrolla y produce por si mismo todos los componentes mayores, como motores, componentes electrónicos e hidráulicos. Con esta "Tecnología Komatsu," y agregando la retroalimentación de los clientes, Komatsu está logrando grandes avances en tecnología. Para lograr ambos niveles de productividad y rendimiento económico, Komatsu ha desarrollado los componente principales con un sistema total de control. El resultado es una nueva generación de excavadoras de alto rendimiento y amigables con el medio ambiente.

Motor de Bajas Emisiones

El motor Komatsu SAA6D140E-5 cumple con las normas de emisión EPA Tier 3 y UE Estado 3A, sin sacrificar fuerza ni la productividad de la máquina.



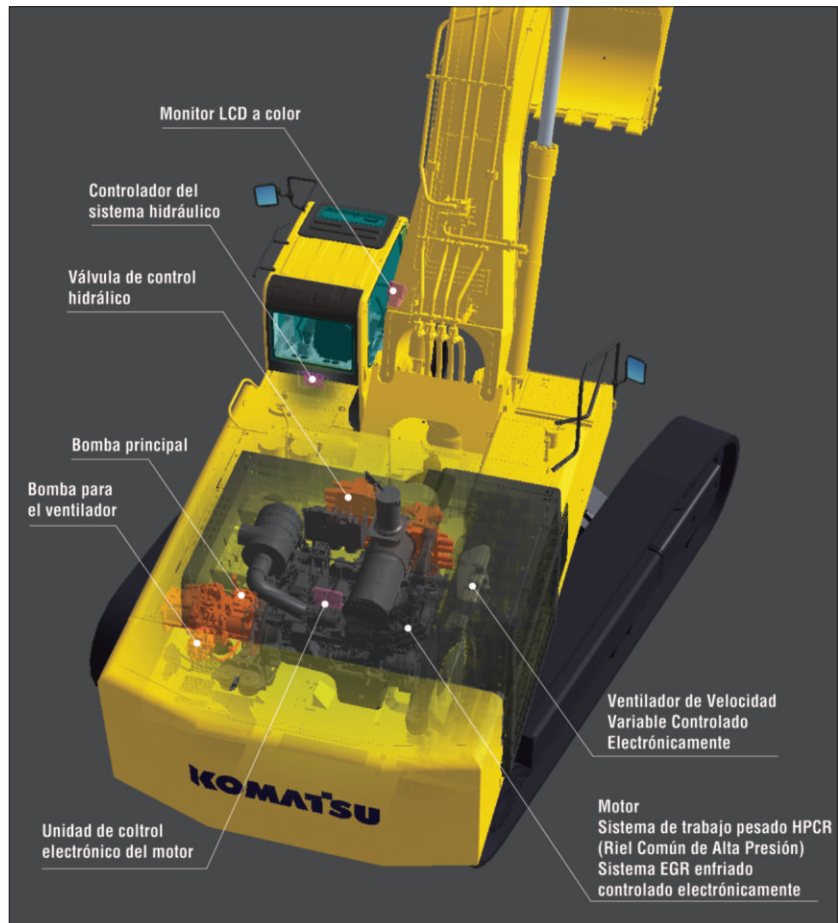
Cuatro Modos de Economía Seleccionable

Provee al operador con flexibilidad adicional para ajustarse a la aplicación logrando un mayor rendimiento y eficiencia de combustible.



Bajo Ruido de Operación

Bajos niveles de ruido resultado de un ventilador de velocidad variable controlado hidráulicamente, gran ventilador híbrido y un silenciador de bajo ruido.



Ventilador de Velocidad Variable Controlado Electrónicamente

El sistema de control electrónico fija la velocidad del ventilador de enfriamiento de acuerdo con la temperatura del refrigerante, aceite hidráulico y temperatura ambiental; garantizando un uso efectivo de la salida del motor para prevenir pérdidas de consumo de combustible; y reduce el ruido durante bajas revoluciones del ventilador.

Indicador ECO que ayuda con las Operaciones de Ahorro de Energía

Equipada con indicador Eco para operaciones de ahorro de energía y amigable con el medio ambiente. Operando en el rango verde las emisiones de CO₂ y el consumo de combustible pueden ser reducidos.



Indicador-eco

Sistemas de Auto Desaceleración y Auto Ralentí

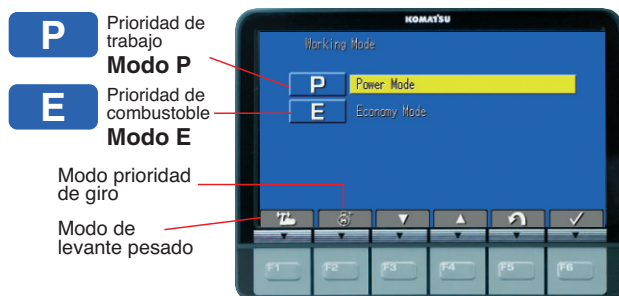
La función de autodesaceleración reduce automáticamente la velocidad del motor para reducir el consumo de combustible y el ruido. Las revoluciones en ralentí bajo del motor pueden ser fijadas a una velocidad menor a través del panel monitor con el nuevo sistema de auto reducción del ralentí.

Modos de trabajo Seleccionables

Los Modos de potencia y Economía han sido mejorados.

Modo P– Modo Potencia o prioridad de trabajo tiene bajo consumo de combustible, pero alta velocidad del equipo de trabajo, y se mantienen la máxima producción y potencia.

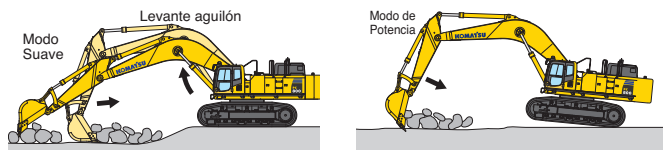
Modo E – Modo Economía o prioridad de combustible reduce aun más el consumo de combustible, pero mantiene la alta velocidad del equipo de trabajo como el modo P para trabajos de carga liviana.



Se puede seleccionar el Modo de Potencia o Económico utilizando el Panel Monitor.

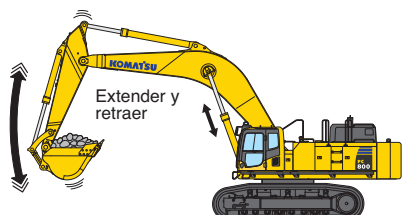
Dos Modos Seleccionables del Aguilón

Modo Suave ofrece una fácil operación para coleccionar roca de voladura o para desgarrar hacia abajo. Cuando se requiere la máxima fuerza de excavación, cambie al **Modo de Potencia** para una excavación más efectiva.



Control Anti Impacto del Aguilón

El circuito del aguilón de la PC800LC-8 ofrece como característica una válvula anti-impacto (válvula de retorno lento con cheque doble) para minimizar automáticamente la cantidad de vibración presente cuando el aguilón es operado. La fatiga del operador y el derrame del cucharón causado por la vibración es reducido.



Gran fuerza de Excavación

Con la función de un toque Fuerza Máxima, la fuerza de excavación es incrementada aun más (8.5 segundos de operación)

Máxima fuerza de ataque del brazo (SAE):

237 kN (24.2t) ➔ **260 kN (26.5t)** **9.7%** (con Fuerza Máxima)

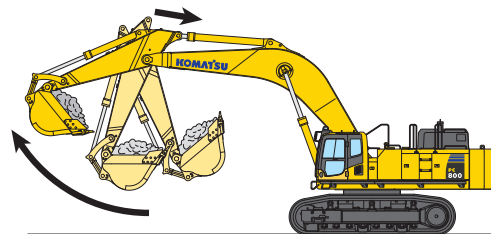
Máxima fuerza de excavación del cucharón (SAE):

296 kN (30.2t) ➔ **324 kN (33.0t)** **9.5%** (con Fuerza Máxima.)

*Medida con un brazo de 3600 mm 11'10"

Velocidad del Equipo de Trabajo Incrementada

La velocidad del equipo de trabajo se torna más rápida con el circuito de retorno rápido del brazo. Este retorna una porción del aceite hidráulico directamente al tanque durante la descarga del brazo para reducir las pérdida hidráulicas y aumentar la velocidad.



Súper Excavación

Usando dos cilindros en el brazo, la fuerza de excavación del brazo se incrementa en un 19%, proporcionando fuerza de rompimiento adicional en aplicaciones de excavación pesada. La especificación "Súper Excavación" utiliza una longitud frontal estándar, por lo que no hay reducción en el rango de trabajo.



Foto puede incluir equipos opcionales.

PC800LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CARACTERÍSTICAS DE CONFIABILIDAD

Brazo y Aguilón Reforzados

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

Mangueras en parte inferior del aguilón

Las mangueras en la parte inferior del aguilón han sido ubicadas para reducir las dobladuras durante la operación extendiendo así la durabilidad de las mangueras.



Sellos de Anillos O

Todas las mangueras hidráulicas utilizan sellos de anillos O. Esta forma de sellar proporciona mejor desempeño de sellado durante operaciones.

Estructura del Bastidor

La estructura giratoria y el montaje de la estructura central del círculo de giro forman una sola pieza de estructuras no soldadas que transmiten la fuerza directamente a través de una placa gruesa sin necesidad de utilizar uniones soldadas.

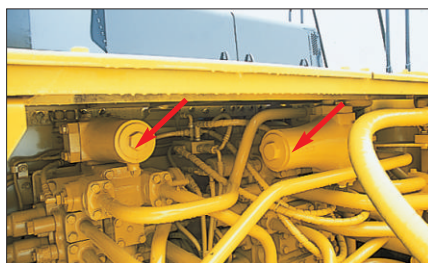
Pre Filtro de Combustible (con separador de agua)

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



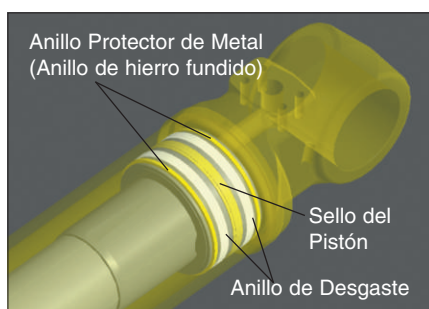
Filtro en Línea de Alta Presión

Un filtro en línea en el puerto de salida de cada bomba hidráulica principal proporciona un nivel extra de protección al sistema hidráulico reduciendo las fallas causadas por contaminación.



Anillos Protectores de Metal

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

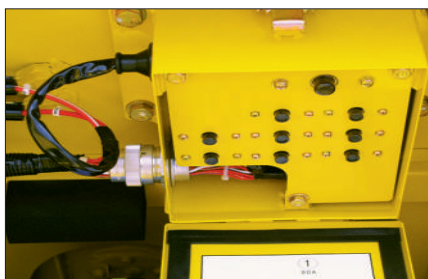


Cables Eléctricos Resistentes al Calor

Cables eléctricos resistentes al calor son utilizados en el circuito eléctrico del motor y otros circuitos de componentes mayores.

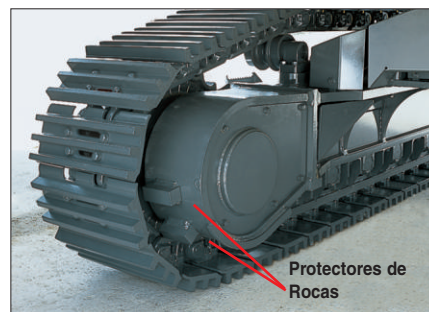
Disyuntor de Circuito

Con el disyuntor de circuito, la máquina puede ser fácilmente arrancada después de reparar.

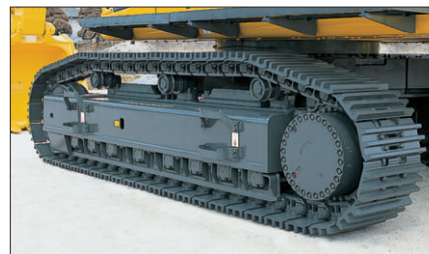


Robusto Tren de Rodaje

El tren de rodaje es reforzado para asegurar una excelente confiabilidad y durabilidad cuando se trabaje en terrenos rocosos y roca de voladura.



Robustas Guardas protege a los motores de traslado y las tuberías contra los daños de las rocas.



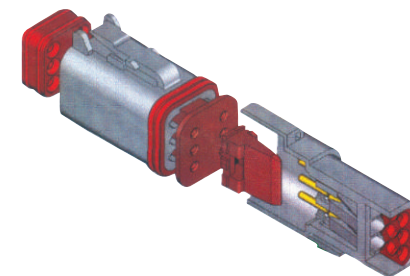
Protector de los Rodillos Inferiores, (Largo Total, Opcional)

Guardas Inferiores de Estructura Giratoria Reforzadas

Protegen el cuerpo de la máquina, los componentes hidráulicos y el motor contra daños de rocas y objetos extraños.

Conectores Tipo DT

Conectores tipo DT de sello hermético y que tienen alta confiabilidad.



AMBIENTE DE TRABAJO



La foto puede incluir equipos opcionales.

Cabina con Diseño de Bajo Ruido

La cabina recién diseñada tiene gran rigidez y excelente habilidad de absorción de ruido. Con mejoramientos en la reducción de ruido desde la fuente de origen y uso de un motor, equipo hidráulico, y aire acondicionado de bajo ruido permite que el operador pueda trabajar en condiciones silenciosas.

Cabina Amplia de Nuevo Diseño

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



Asiento con descanso para la cabeza totalmente reclinable

Cabina Presurizada

El acondicionador de aire, el filtro de aire y una mayor presión de aire interna (6.0 mm Aq 0.2 mm Aq) previenen la entrada de polvo a la cabina.

PC800LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

AMBIENTE DE TRABAJO

Controles de Posición Múltiple

Las palancas de control de presión proporcional con posicionamiento múltiple le permiten al operador trabajar en comodidad mientras mantiene un control preciso. Un mecanismo de doble correderas permite mover el asiento y los controles juntos o independientes, lo que permite al operador posicionar los controles para una máxima productividad y comodidad.



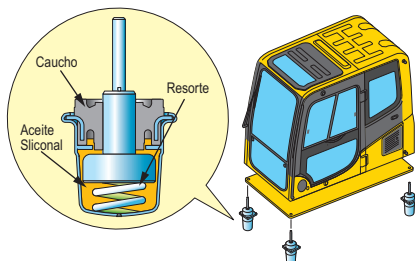
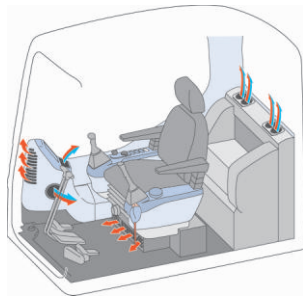
Seat sliding amount: 340 mm 13.4"

Bajas Vibraciones con Montaje Amortiguado de Cabina

La PC800LC-8 usa para el montaje de la cabina amortiguadores viscosos que incorporan un mayor recorrido y tienen incorporado un resorte. El nuevo montaje amortiguado de cabina, combinado con una plataforma de alta rigidez, ayudan a reducir la vibración en el asiento del operador.

Acondicionador de Aire Automático

Permite regular la temperatura de la cabina de una manera fácil y precisa usando un panel grande LCD. La función de control de dos niveles mejora el flujo de aire y mantiene al operador cómodo en todas épocas del año.



Equipamiento de la Cabina



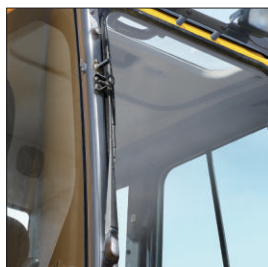
Claraboya



Ventana Corrediza y Espejo Lateral Grande



Desescarchador



Limpiaparabrisas Montado en Marco de Cabina



Sujetador de Botellas y Estante de Revistas

Características Generales

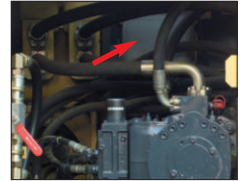
Luz de Peldaño con Contador de Tiempo

Provee iluminación por un minuto para mejorar la visibilidad del operador cuando salga de la máquina.



Divisor de Compartimentos Bomba/Motor

Separa el compartimiento del motor del compartimiento hidráulico.



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.

Laminas Anti-Deslizantes

Laminas anti-deslizantes de alta durabilidad brindan una tracción superior.

Bocina Interconectada con Luz de Advertencia

Cuando es activada proporciona una alarma visual y audible de la operación de la excavadora.



OPG nivel 2 con Protector Superior (Opcional)

Protector superior OPG nivel 2 (ISO 10262) con protector superior empernable opcional.

Monitor a Color LCD Grande

Monitor multi-idioma LCD

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. Todos los interruptores son simples y fáciles de operar, mientras que teclados de función primero en la industria facilitan la operación de funciones múltiples.

Indicadores

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Auto-decelerador | 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-decelerador | 4 Cancelador de zumbador |
| 2 Selector 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

Selección de Modos

El monitor a color multi-función tiene modo Potencia (dos modos), modo de Economía (cuatro niveles), y modo de Elevación.

Modo de Trabajo	Aplicación	Ventajas
P	Modo Potencia	<ul style="list-style-type: none"> Máxima producción/potencia Tiempos de ciclos rápidos
E (E0,E1,E2,E3)	Modo Economía	<ul style="list-style-type: none"> Buenos tiempos de ciclos Buena economía de combustible

Modo de Levante Pesado

Brinda al operador 10% más de fuerza de levante en el aguilón cuando se necesite trabajar con rocas u operaciones de levante pesado.

Modo de Prioridad del Giro

Permite al operador realizar los mismos movimientos fáciles de carga a 180° en operaciones de carga a 90°. Alterando el flujo de aceite, esta característica permite seleccionar como prioridad tanto el aguilón o el giro para incrementar la producción.

Selección	Resultado
Encendido	El flujo de aceite al motor de giro es incrementado. Operaciones de carga a 180° son más eficientes.
Apagado	El flujo de aceite al aguilón es incrementado. Operaciones de carga a 90° son más eficientes.

Sistema de Monitoreo de Visión Trasera (estándar)

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

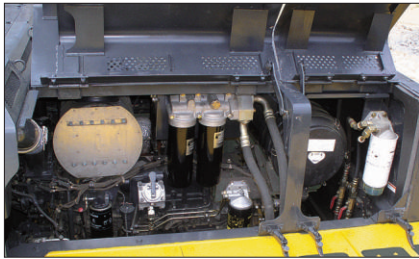


PC800LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CARACTERÍSTICAS DE MANTENIMIENTO

Puntos de Chequeos del Motor Centralizados

Para simplificar las labores de revisión diaria, los puntos de chequeo del motor están concentrados a un lado del motor. Protectores térmicos están colocados alrededor de piezas con temperaturas altas, tal como el turbocargador.



Filtro de Aceite de Larga Vida

Utiliza materiales filtrantes de gran desempeño y aceite de larga duración. Extiende el intervalo de cambio del aceite y filtro.

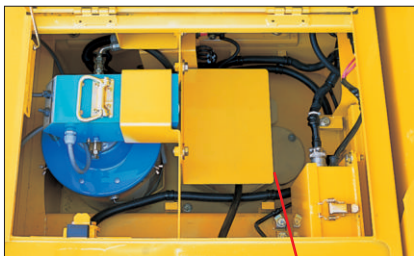


Filtro de Aceite Hidráulico (elemento Eco-white)

Aceite Motor	
Filtro Aceite Motor	cada 500 horas
Aceite Hidráulico	cada 5000 horas
Filtro Aceite Hidráulico	cada 1000 horas

Pistola engrasadora operada eléctricamente e indicador

El engrase se realiza fácilmente con la pistola engrasadora operada eléctricamente e indicador.



Localización del Depósito de Grasa



Pistola engrasadora
La pistola engrasadora es accesible desde el suelo

Indicador

Pasarela Ancha y Grandes Barandas

Facilita al operador el acceso a la cabina y a los ítems de chequeo.



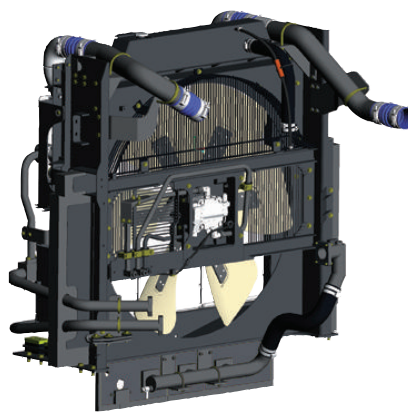
Laminas Anti-Deslizantes

Provistas para mejorar el agarre.



Ventilador de Enfriamiento Reversible

El ventilador propulsado hidráulicamente puede invertir el sentido de rotación para soplar los enfriadores y simplificar el mantenimiento requerido.



Escalones de Acceso Grandes

Permite el acceso desde la pasarela del lado izquierdo hacia la parte de arriba de la máquina para chequeos del motor y mantenimientos.



Indicador de Polvo con 5 Etapas de indicación

Un indicador de 5 etapas identifica la condición del filtro de aire del motor.



Alfombra del Piso de la Cabina Lavable

La alfombra del piso de la cabina es fácil de mantener limpia. La superficie ligeramente inclinada tiene una alfombra con una pestana y orificios de drenaje para facilitar el escurrimiento.



Conveniente Espacio Utilitario

Provee gran conveniencia para almacenar herramientas, piezas de repuestos y otros suministros.



Monitor de Auto Diagnóstico

La PC800LC-8 emplea un avanzado sistema de diagnóstico a bordo. 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 Continuo de la Máquina

Cuando se gira el interruptor de arranque activado (ON), la exposición de los ítems antes de arrancar y los ítems de precaución aparecen en el LCD. 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 a concentrarse en los controles.

Muestra de Anormalidades con Códigos

Cuando un código de usuario importante es expuesto, un indicador luminoso de precaución parpadea y un zumbador de advertencia suena para alertar al operador que debe tomar acción.

Función de Mantenimiento

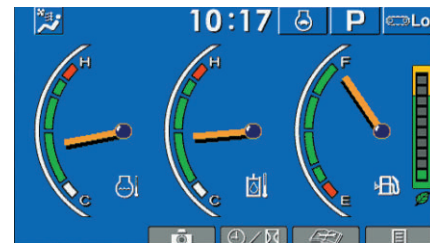
Cuando la máquina excede el tiempo de sustitución de los aceites o filtros, el indicador de mantenimiento de aceite se enciende para informar al operador.

Función de Memoria de Datos sobre Problemas

El monitor almacena anomalías de la máquina para mayor efectividad en las tareas de localización de fallas.

EMMS

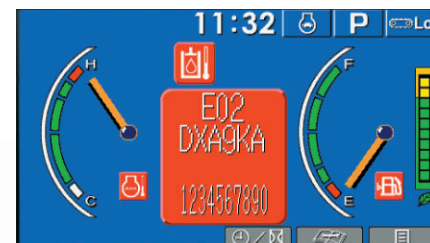
Equipment Management Monitoring System



Pantalla Normal

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

Exposición de Mantenimiento



Exposición de Código de Error



Foto puede incluir equipamientos opcionales.

PC800LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

KOMTRAX® EQUIPO MONITOREO



KOMTRAX es el sistema de monitoreo remoto del equipo y de la flota de Komatsu. KOMTRAX recoge información crítica de la máquina e información de operación y proporciona está en un formato fácil de usar por lo que usted puede tomar decisiones bien informado. KOMTRAX brinda más control sobre su equipo y mejor control sobre su negocio. KOMTRAX es estándar en todas las excavadoras nuevas Komatsu con servicio de comunicación gratis por los primeros cinco años como propietario. Esto es una herramienta poderosa y hacen de las excavadoras Komatsu una mejor compra.

Optimización de Flota

KOMTRAX le dice a usted como es el rendimiento de su máquina y del operador. KOMTRAX suministra:

- Datos de consumo de combustible y tendencias por unidad o flota
- Nivel de combustible de la máquina
- Utilización de la máquina
- Horas actuales de trabajo/Horas en ralentí de la máquina
- Horas de utilización de aditamentos
- Horas de traslado de la máquina
- Análisis de carga de la máquina
- Relación de modos de operación

Localización y Administración de Activos

KOMTRAX le dice donde están sus máquinas y cómo prevenir su uso no autorizado. KOMTRAX suministra:

- Localización por GPS / Mapa de Operación
- Alerta de movimiento fuera de área con localización y tiempo
- Bloqueo nocturno y programado del Motor

Administración de Mantenimientos

KOMTRAX monitorea la salud de sus máquinas y suministra información crítica por lo que usted y su distribuidor pueden tomar medidas de mantenimiento proactivos y reducir el tiempo de parada.

KOMTRAX suministra:

- Lectura de Horas de Servicio (SMR)
- Códigos de Precaución/Anormalidades
- Notificaciones de realización de mantenimientos

Fácil y Flexible Acceso a la Información

Con KOMTRAX, la información sobre su máquina está disponible en cualquier momento y en cualquier lugar. KOMTRAX suministra:

- Un sitio web KOMTRAX fácil de usar que suministra acceso personalizado a la información de su máquina.
 - Alertas mediante correos (e-mail) y textos
 - Servicio de acceso a la Web
 - Resumen de reportes mensuales de la flota
- Para más información, pregunte a su distribuidor, tome un catalogo de KOMTRAX, o visite www.komatsuamerica.com/komtrax.

Month	Operating Hours	Hours of Operation	Accumulated Monthly SMR	Monthly Actual Working Hours	Monthly SMR Operational Hours
10-2008	10	18.0 H	-	-	-
11-2008	0	0.0 H	0.0 H	-	-
12-2008	0	0.0 H	0.0 H	-	-
1-2009	1	1.0 H	0.3 H	-	-
2-2009	8	1.0 H	0.6 H	-	-
3-2009	9	14.0 H	3.1 H	-	-
4-2009	19	129.0 H	90.7 H	-	-
5-2009	0	0.0 H	0.0 H	-	-
6-2009	8	43.0 H	28.9 H	-	-
7-2009	10	12.0 H	9.4 H	-	-
8-2009	22	170.0 H	127.1 H	-	-
9-2009	7	108.0 H	77.4 H	-	-

PARTES & SOPORTE DE SERVICIO



Komatsu fabrica las más confiables y tecnológicamente avanzadas excavadoras en la industria. Komatsu, y su distribuidor Komatsu, puede proporcionar repuestos y soporte de servicio durante el ciclo completo de vida de su máquina.

Los Repuestos que Necesite. . . Cuando los Necesite!

Debido a que una parada puede ser costosa, Komatsu quiere estar seguro que los repuestos que usted necesita estén disponibles cuando usted los necesite; con la misma calidad Komatsu y que ajuste como el original.

Para proporcionar un soporte superior, su distribuidor local Komatsu mantiene un amplio inventario de partes genuinas Komatsu. Si la parte no está en almacén, nuestra red de distribución integrada de repuestos genuinos, la cual consiste de un Centro de Distribución de Repuestos, localizado Ripley, Tennessee y ocho Centros Regionales de Repuesto, pueden conseguir cualquier parte dentro de 24 horas. Ordenes de repuestos por internet, usando **e-partscentral**, facilita una rápida y fácil compra de productos.



Productos Remanufacturados Komatsu — motores completos, transmisiones, convertidores de torque e incluso paneles de circuitos — que ofrecen rendimientos como nuevos, mismas garantías, a un costo reducido significativamente.

Propiedad Libre de Preocupación

En Komatsu, trabajamos duro para ayudarlos a manejar exitosamente el ciclo de vida completo de sus máquinas. Los componentes claves en lograr esta meta son los Programas de Soporte al Cliente de Komatsu (CSP's). CSP's puede ser

personalizado para adaptarse a su plan de negocios, programación y presupuesto. Ellos le permiten disfrutar una propiedad sin preocupaciones y le dejan volver al trabajo que usted hace mejor — correr su negocio.

Análisis Komatsu del Desgaste del Aceite (KOWA)

asiste en monitorear las condiciones de su máquina y programar reparaciones. Nuestro nuevo **Sistema de Administración de Cadena (TMS)** le permite optimizar la vida de su tren de rodaje reduciendo los costos y extendiendo su vida.

Otros CSP se refieren a requerimientos de de servicio de rutina. Desde **Mantenimiento Planificado (PM-Pro)** hasta contratos de **Reparación & Mantenimiento (R&M)**, Komatsu lo tiene protegido. Mientras que la garantía estándar de Komatsu cubre la máquina por 1 año sin límites de hora, nuestra **Ventaja de Cobertura Extendida** también añade valor a su inversión y le dará la tranquilidad de saber que reparaciones inesperadas también están cubiertas.

Al asociarse con Komatsu y su distribuidor local Komatsu, obtendrá el máximo rendimiento de su excavadora Komatsu, optima producción, gastos reducidos, mayor valor de reventa y disfrutara sin preocupaciones su propiedad.



PC800LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

ESPECIFICACIONES



MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D140E-5
 Tipo 4-ciclos, enfrío por agua, inyección directa
 Aspiración Turbocargado, posenfriado, EGR refrigerado
 Número de cilindros 6
 Diámetro **140 mm** 5.51"
 Carrera **165 mm** 6.50"
 Desplazamiento del Pistón **15.24 ltr** 930 in³
 Gobernador Todas las velocidades, electrónico
 Potencia:
 SAE J1995 **Bruta 370 kW** 496 HP
 ISO 9249 / SAE J1349 **Neta 363 kW** 487 HP
 Ventilador Hidráulico a Máxima Velocidad . . **Neta 338 kW** 454 HP
 Rpm nominales 1800 rpm
 Tipo de impulsor del ventilador Hidráulico

Cumple con las regulaciones de emisión EPA Tier 3 y UE Estado 3A



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo EOLSS (Sistema Electrónico Sensor de Carga de Centro Abierto)
 Número Seleccionables de Modos de Trabajo 3

Bomba Principal:

Tipo Dos (2) bombas de pistones de capacidad variable
 Bombas para aguilón, brazo, cucharón, giro y traslado
 Máximo Flujo **2 x 494 ltr/min** 2 x 130.5 EE.UU. gal/min

Bomba del ventilador Tipo de Pistón de Capacidad Variable

Motores Hidráulicos:

Traslado Dos (2) motores de pistones axiales con freno de estacionamiento
 Giro . . Dos (2) motores de pistones axiales con freno de retención

Regulación de válvula de alivio:

Circuito de Implementos 31.4 MPa **320 kg/cm²** 4,550 psi
 Circuito de Traslado 34.3 MPa **350 kg/cm²** 4,980 psi
 Circuito de Giro 28.4 MPa **290 kg/cm²** 4,120 psi
 Circuito de Levante Pesado 34.3 MPa **350 kg/cm²** 4,980 psi
 Circuito Piloto 2.9 MPa **30 kg/cm²** 430 psi

Cilindros Hidráulicos:

(Número de cilindros—diámetro x carrera x diámetro de vástago)
 Aguilón 2 – **200 mm x 1950 mm x 140 mm** 7.9" x 76.8" x 5.5"
 Brazo
 Estándar 1 – **200 mm x 2250 mm x 140 mm** 7.9" x 88.6" x 5.5"
 SE 2 – **185 mm x 1610 mm x 120 mm** 7.3" x 63.4" x 4.7"
 Cucharón
 Estándar 1 – **185 mm x 1610 mm x 130 mm** 7.3" x 63.4" x 5.1"
 SE 1 – **225 mm x 1420 mm x 160 mm** 8.9" x 55.9" x 6.3"



SISTEMA DE GIRO

Método de impulso Dos (2) motores hidráulicos
 Reducción del giro Engranajes planetarios
 Lubricación del círculo de giro Bañado en Grasa
 Freno de Giro Frenos de discos bañados en aceite
 Velocidad de giro 6.8 rpm
 Torque de giro **28968 kg•m** 209,461 ft. lbs.



TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de dirección Dos palancas con pedales
 Método de transmisión Completamente hidrostático
 Motor de traslado Motores de pistones axiales
 Sistema de reducción Planetario con reducción triple
 Máxima fuerza en la barra de tiro **559 kN 57000 kgf** 125,660 lb
 Pendiente superable 70%
 Máxima velocidades de traslado
 Baja **2.8 km/h** 1.7 mph
 Alta **4.2 km/h** 2.6 mph
 Freno de servicio Traba hidráulica
 Freno de estacionamiento Freno de disco bañado en aceite



TREN DE RODAJE

Bastidor central Bastidor en H
 Bastidor de orugas Sección en caja
 Sellos de las orugas Selladas
 Ajustador de las orugas Hidráulico
 No. de zapatas, a cada lado 51
 No. de rodillos superiores, a cada lado 3
 No. de rodillos inferiores, a cada la do 9



CAPACIDADES DE RELLENOS

Tanque de combustible **980 ltr** 258.9 EE.UU. gal
 Radiador **100 ltr** 26.4 EE.UU. gal
 Motor **53 ltr** 14.0 EE.UU. gal
 Mando Final, a cada lado **20 ltr** 5.3 EE.UU. gal
 Maquinaria de giro **24.5 x 2 ltr** 6.5 x 2 EE.UU. gal
 Tanque hidráulico **470 ltr** 124.2 EE.UU. gal



PESO DE OPERACIÓN (APROXIMADO)

Peso de operación, incluyendo aguilón de **8200 mm** 26'11", brazo de **3600 mm** 11'10", cucharón de retroexcavadora SAE colmado **3.1 m³** 4.05 yd³, operador, lubricantes, refrigerantes, tanque de combustible lleno y equipamiento estándar.

Zapatas de Doble Garra	Peso de Operación	Presión sobre el Suelo
810 mm 32"	84180 kg 185,585 lb	0.95 kg/cm² 13.46 psi
1010 mm 40"	85579 kg 188,670 lb	0.77 kg/cm² 10.99 psi

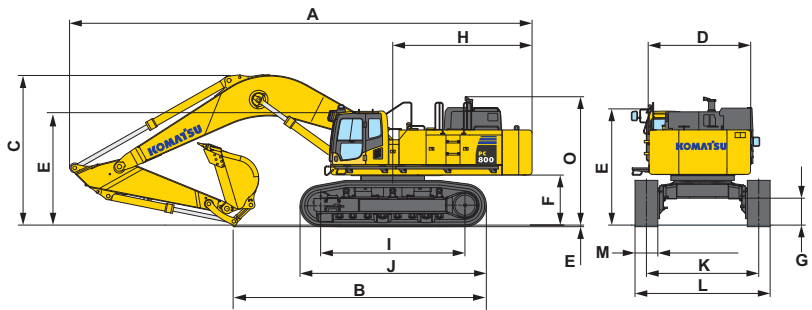
EXCAVADORA HIDRÁULICA

PC800LC-8



DIMENSIONES

		PC800LC-8			PC800LC-8 Espec SE
	Longitud del Aguilón	8.2 m 26'11"	8.2 m 26'11"	8.2 m 26'11"	7.1 m 23'4"
	Longitud del Brazo	3600 mm 11'10"	4600 mm 15'1"	5600 mm 18'4"	2945 mm 9'8"
A	Longitud total	14405 mm 47'3"	14435 mm 47'4"	14115 mm 46'4"	13130 mm 43'1"
B	Largo en el suelo (transporte)	8105 mm 26'7"	8225 mm 27'0"	7940 mm 26'1"	7935 mm 26'0"
C	Altura total (sobre el aguilón)	4690 mm 15'5"	5630 mm 18'6"	6260 mm 20'6"	4615 mm 15'2"
D	Ancho total	3195 mm 10'6"			
E	Altura total (sobre la cabina)	3570 mm 11'9"			
F	Altura libre sobre el suelo, contrapeso	1560 mm 5'1"			
G	Altura mínima sobre el suelo	840 mm 2'9"			
H	Radio de giro de la cola	4400 mm 14'5"			
I	Longitud de la oruga en el suelo	5020 mm 16'6"			
J	Longitud de la oruga	6330 mm 20'9"			
K	Trocha	3500 mm 11'6"			
L	Ancho de orugas Cuando están retraídas	4310 mm 14'2" 3590 mm 11'9"			
M	Ancho de zapatas	810 mm 32"			
N	Altura de la garra de la zapatas	50 mm 2.0"			
O	Altura (sobre el múltiple de escape)	4005 mm 13'2"			



COMBINACIÓN DE CUCHARÓN RETROEXCAVADOR, BRAZO Y AGUILÓN

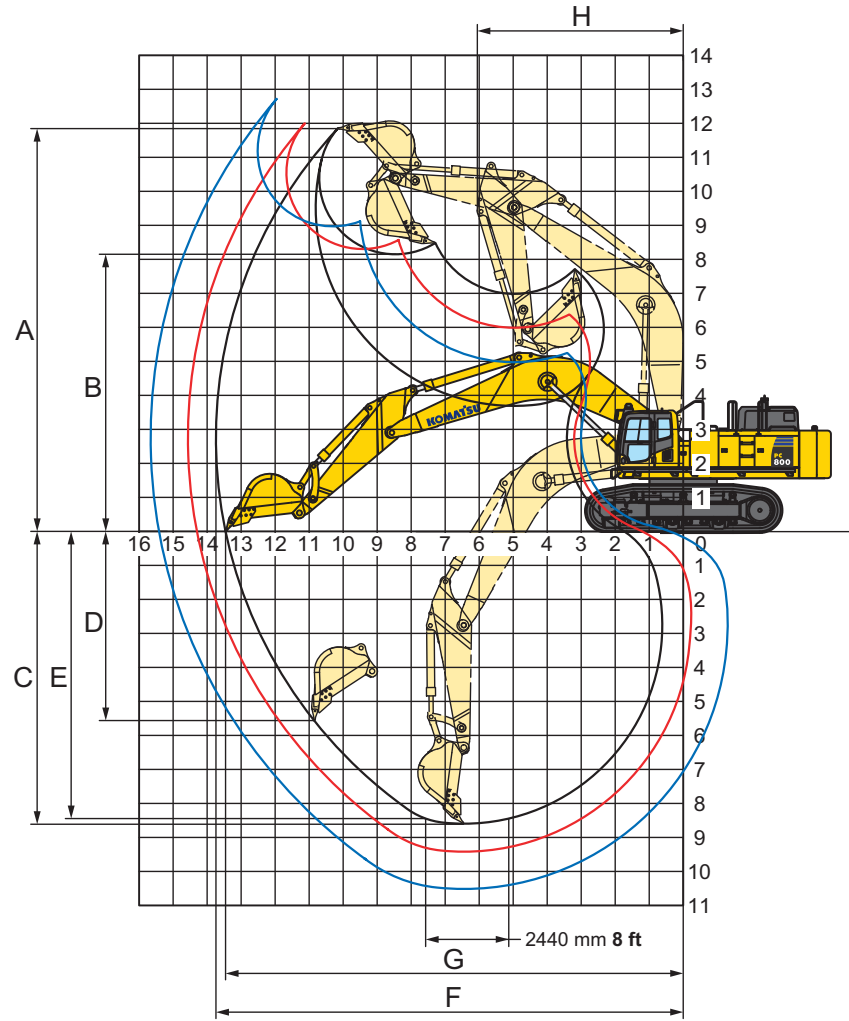
Tipo de Cucharón	Cucharón			Longitud de Aguilón Estándar 8200 mm 26'11"			Longitud Aguilón SE 7100 mm 23'4"
	Capacidad	Ancho	Peso	Longitud de Brazo			Longitud Brazo SE
				3600 mm 11'10"	4600 mm 15'1"	5600 mm 18'4"	2945 mm 9'8"
Komatsu HP	1.70 m³ 2.23 yd³	914 mm 36"	2544 kg 5609 lb	V	V	V	V
	2.09 m³ 2.73 yd³	1067 mm 42"	2732 kg 6023 lb	V	V	W	V
	Trabajo Pesado	1219 mm 48"	2998 kg 6610 lb	V	V	X	V
	placa de refuerzo w/ placa de desgaste	1372 mm 54"	3190 kg 7032 lb	V	V	Y	V
	3.29 m³ 4.31 yd³	1524 mm 60"	3456 kg 7619 lb	V	W	Z	V
	3.71 m³ 4.85 yd³	1676 mm 66"	3652 kg 8052 lb	W	X	Z	V
Komatsu HPS	4.12 m³ 5.39 yd³	1829 mm 72"	3919 kg 8639 lb	X	Y	Z	V
	4.53 m³ 5.93 yd³	1981 mm 78"	4115 kg 9072 lb	Y	Z	Z	W
	1.70 m³ 2.23 yd³	914 mm 36"	2748 kg 6059 lb	V	V	V	V
	2.09 m³ 2.73 yd³	1067 mm 42"	2963 kg 6533 lb	V	V	X	V
	Trabajo Pesado	1219 mm 48"	3257 kg 7180 lb	V	V	Y	V
	Placa de refuerzo w/ placa de desgaste & Laminas Horiz.	1372 mm 54"	3475 kg 7662 lb	V	W	Z	V
Komatsu HPX	3.29 m³ 4.31 yd³	1524 mm 60"	3769 kg 8309 lb	V	X	Z	V
	3.71 m³ 4.85 yd³	1676 mm 66"	3993 kg 8802 lb	W	Y	Z	V
	4.12 m³ 5.39 yd³	1829 mm 72"	4286 kg 9449 lb	X	Y	Z	W
	1.70 m³ 2.23 yd³	914 mm 36"	2916 kg 6429 lb	V	V	V	V
	2.09 m³ 2.73 yd³	1067 mm 42"	3131 kg 6903 lb	V	V	X	V
	Trabajo Severo	1219 mm 48"	3425 kg 7550 lb	V	V	Y	V
Fundición de acero	placa de desgaste & Guardas	1372 mm 54"	3643 kg 8032 lb	V	W	Z	V
	3.29 m³ 4.31 yd³	1524 mm 60"	3937 kg 8679 lb	W	X	Z	V
	3.71 m³ 4.85 yd³	1676 mm 66"	4160 kg 9172 lb	X	Y	Z	V
	4.12 m³ 5.39 yd³	1829 mm 72"	4454 kg 9819 lb	X	Y	Z	W

V – Usado con densidades hasta 3,500 lb/yd³, W – Usado con densidades hasta 3,000 lb/yd³

X – Usado con densidades hasta 2,500 lb/yd³, Y – Usado con densidades hasta 2,000 lb/yd³, Z – No usable

PC800LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

ESPECIFICACIONES

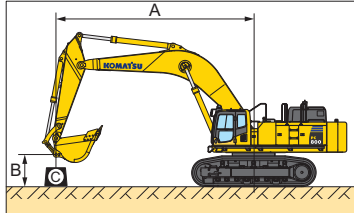


	Especificación Estándar			Súper Excavadora	Especificación SE
Longitud del Aguilón	8200 mm 26'11"			8040 mm 26'5"	7100 mm 23'4"
Longitud del Brazo	3600 mm 11'10"	4600 mm 15'1"	5600 mm 18'4"	3600 mm 11'10"	2945 mm 9'8"
A Max. altura de excavación	11840 mm 38'10"	12000 mm 39'4"	12690 mm 41'8"	11840 mm 38'10"	11330 mm 37'2"
B Max. altura de descarga	8145 mm 26'7"	8295 mm 27'3"	8890 mm 29'2"	8145 mm 26'7"	7525 mm 24'8"
C Max. profundidad de excavación	8600 mm 28'3"	9590 mm 31'6"	10595 mm 34'9"	8600 mm 28'3"	7130 mm 23'5"
D Max. profundidad de excavación vertical	5575 mm 18'3"	6575 mm 21'7"	7920 mm 26'0"	5575 mm 18'3"	4080 mm 13'5"
E Max. profundidad de excavación con fondo plano de 8'	8445 mm 27'8"	9455 mm 31'0"	10500 mm 34'5"	8445 mm 27'8"	6980 mm 22'11"
F Max. alcance de excavación	13740 mm 45'1"	14575 mm 47'1"	15635 mm 51'4"	13740 mm 45'1"	12265 mm 40'3"
G Max. alcance de excavación a nivel del piso	13460 mm 44'2"	14310 mm 46'1"	15385 mm 50'6"	13460 mm 44'2"	11945 mm 39'2"
H Min. radio de giro	6060 mm 19'11"	6085 mm 20'0"	6145 mm 20'2"	6060 mm 19'11"	5645 mm 18'6"
Fza de excavación del cucharón a potencia máxima (SAE)	324 kN 33000 kgf / 72,750 lb	324 kN 33000 kgf / 72,750 lb	324 kN 33000 kgf / 72,750 lb	345 kN 35200 kgf / 77,600 lb	428 kN 43600 kgf / 96,120 lb
Fza de ataque del brazo (SAE) a potencia máxima.	260 kN 26500 kgf / 58,420 lb	233 kN 23800 kgf / 52,470 lb	198 kN 20200 kgf / 44,530 lb	312 kN 31800 kgf / 70,110 lb	363 kN 37000 kgf / 81,570 lb
Fza de excavación del cucharón (ISO) a potencia máxima.	364 kN 37200 kgf / 82,010 lb	364 kN 37200 kgf / 82,010 lb	364 kN 37200 kgf / 82,010 lb	397 kN 40500 kgf / 89,290 lb	471 kN 48000 kgf / 105,820 lb
Fza de ataque del brazo (ISO) a potencia máxima.	273 kN 27900 kgf / 61,510 lb	242 kN 24700 kgf / 54,450 lb	205 kN 20900 kgf / 46,080 lb	327 kN 33300 kgf / 73,410 lb	373 kN 38100 kgf / 84,000 lb

CAPACIDADES DE LEVANTE



CAPACIDAD DE LEVANTE



- 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 a máximo alcance

Condiciones:

- Longitud del brazo: **3599 mm 11'10"**
- Longitud del aguilón **8200 mm 26'11"**
- Cucharón **3.1 m³ 4.05 yd³ (SAE colmado)**
Peso del cucharón: **2950 kg 6,500 lb.**
- Modo Levante Pesado: Activado

PC800LC-8 Zapatas: 810 mm 32"												Unidad: kg lb	
B \ A	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		⊗ Máxima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 m 30'											*8350	*8350	
									*12700	*12700	*8450	*8450	
7.6 m 25'									*28,100	*28,100	*18,600	*18,600	
6.1 m 20'							*16100	*16100	*13900	*13900	*8800	*8800	
							*35,500	*35,500	*30,700	*30,700	*19,400	*19,400	
4.6 m 15'					*25200	*25200	*18750	*18750	*15450	*15450	*9350	*9350	
					*55,500	*55,500	*41,300	*41,300	*34,000	*34,000	*20,600	*20,600	
3.0 m 10'					*27400	*27400	*21250	20150	*16950	15000	*10200	9200	
					*60,400	*60,400	*46,800	44,400	*37,400	33,000	*22,500	20,200	
1.5 m 4'					*28850	26800	*22950	19100	*18150	14350	*11450	9000	
					*63,200	59,000	*50,600	42,100	*40,000	31,600	*25,200	19,900	
0.0 m 0'			*15100	*15100	*27900	25950	*23700	18350	*18850	13800	*13250	9150	
			*33,300	*33,300	*61,500	57,200	*52,200	40,500	*41,500	30,500	*29,200	20,200	
-1.5 m -4'	*14100	*14100	*14250	*14250	*30650	25700	*23650	17950	*18900	13500	*14400	9650	
	*31,100	*31,100	*31,400	*31,400	*67,600	56,600	*52,200	39,600	*41,700	29,800	*31,700	21,300	
-3.0 m -10'	*16000	*16000	*24400	*24400	*29250	25850	*23000	17900	*18400	13400	*15000	10750	
	*35,300	*35,300	*53,700	*53,700	*64,500	57,000	*50,700	39,500	*40,600	29,600	*33,100	23,700	
-4.6 m -15'	*26000	*26000	*33800	*33800	*26750	25950	*21200	18150	*16750	13600	*15600	12750	
	*57,300	*57,300	*74,500	*74,500	*58,900	57,200	*46,800	40,000	*36,900	30,000	*34,500	28,200	
-6.1 m -20'			*28200	*28200	*22550	*22550	*17650	*17650			*16050	*16050	
			*62,200	*62,200	*49,700	*49,700	*38,900	*38,900			*35,400	*35,400	

PC800LC-8 Zapatas: 1010 mm 40"												Unidad: kg lb	
B \ A	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		⊗ Máxima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 m 30'											*8350	*8350	
									*12700	*12700	*8450	*8450	
7.6 m 25'									*28,100	*28,100	*18,600	*18,600	
6.1 m 20'							*16100	*16100	*13900	*13900	*8800	*8800	
							*35,500	*35,500	*30,700	*30,700	*19,400	*19,400	
4.6 m 15'					*25200	*25200	*18750	*18750	*15450	*15450	*9350	*9350	
					*55,500	*55,500	*41,300	*41,300	*34,000	*34,000	*20,600	*20,600	
3.0 m 10'					*27400	*27400	*21250	20500	*16950	15450	*10200	9500	
					*60,400	*60,400	*46,800	45,200	*37,400	34,100	*22,500	21,000	
1.5 m 4'					*28650	27600	*22950	19650	*18150	14800	*11450	9350	
					*63,200	60,800	*50,600	43,400	*40,000	32,600	*25,200	20,600	
0.0 m 0'			*15100	*15100	*27900	26750	*23700	18950	*18850	14300	*13250	9500	
			*33,300	*33,300	*61,500	59,000	*52,200	41,800	*41,500	31,500	*29,200	20,900	
-1.5 m -4'	*14100	*14100	*14250	*14250	*30650	26500	*23650	18550	*18900	13950	*14400	10050	
	*31,100	*31,100	*31,400	*31,400	*67,600	58,400	*52,200	40,900	*41,700	30,800	*31,700	22,100	
-3.0 m -10'	*16000	*16000	*24400	*24400	*29250	26700	*23000	18500	*18400	13900	*15000	11150	
	*35,300	*35,300	*53,700	*53,700	*64,500	58,800	*50,700	40,800	*40,600	30,600	*33,100	24,600	
-4.6 m -15'	*26000	*26000	*33800	*33800	*26750	*26750	*21200	18750	*16750	14100	*15650	13200	
	*57,300	*57,300	*74,500	*74,500	*58,900	*58,900	*46,800	41,300	*36,900	31,000	*34,500	29,200	
-6.1 m -20'			*28200	*28200	*22550	*22550	*17650	*17650			*16050	*16050	
			*62,200	*62,200	*49,700	*49,700	*38,900	*38,900			*35,400	*35,400	

Las capacidades están basadas en la Norma ISO No. 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

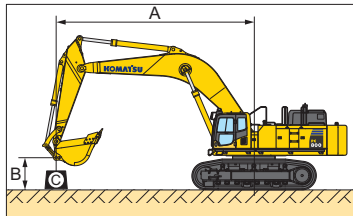
*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco.

PC800LC-8 EXCAVADORA HIDRÁULICA

CAPACIDADES DE LEVANTE



CAPACIDAD DE LEVANTE



- 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 a máximo alcance

Condiciones:

- Longitud de brazo: **4593 mm 15'1"**
- longitud de aguilón **8200 mm 26'11"**
- Cucharón **2.8 m³ 3.66 yd³** (SAE colmado)
- Peso de cucharón: **2730 kg 6,017 lb.**
- Modo Levante Pesado: Activado

PC800LC-8 Zapatas: 810 mm 32"												Unidad: kg lb	
B \ A	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		☉ Máxima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 m 30'											*7050 *15,500	*7050 *15,500	
7.6 m 25'											*7100 *15,700	*7100 *15,700	
6.1 m 20'									*12350 *27,200	*12350 *27,200	*7350 *16,200	*7350 *16,200	
4.6 m 15'					*21350 *47,000	*21350 *47,000	*16600 *36,600	*16600 *36,600	*13950 *30,800	*13950 *30,800	*7750 *17,100	*7750 *17,100	
3.0 m 10'					*24400 *53,800	*24400 *53,800	*19350 *42,700	*19350 *42,700	*15650 *34,500	15100 33,300	*8350 *18,500	7950 17,500	
1.5 m 4'					*27950 *61,600	27300 60,300	*21600 *47,700	19350 42,600	*17150 *37,800	14400 31,800	*9250 *20,400	7750 17,100	
0.0 m 0'			*16300 *36,000	*16300 *36,000	*30000 *66,200	26000 57,300	*23000 *50,700	18350 40,500	*18200 *40,100	13750 30,400	*10500 *23,200	7850 17,300	
-1.5 m -4'	*12350 *27,300	*12350 *27,300	*15650 *34,600	*15650 *34,600	*30650 *67,500	25300 55,700	*23400 *51,600	17750 39,100	*18650 *41,100	13300 29,400	*12350 *27,300	8200 18,000	
-3.0 m -10'	*14400 *31,800	*14400 *31,800	*25100 *55,300	*25100 *55,300	*30100 *66,300	25150 55,400	*23200 *51,200	17450 38,500	*18550 *40,900	13050 28,800	*13350 *29,500	8900 19,600	
-4.6 m -15'	*21650 *47,800	*21650 *47,800	*34100 *75,200	*34100 *75,200	*28450 *62,700	25400 56,000	*22200 *49,000	17550 38,700	*17700 *39,100	13100 28,900	*14050 *31,000	10250 22,600	
-6.1 m -20'	*30450 *67,100	*30450 *67,100	*33000 *72,700	*33000 *72,700	*25400 *56,100	*25400 *56,100	*19950 *44,000	17900 39,500	*15550 *34,300	13400 29,600	*14750 *32,500	12700 28,100	

PC800LC-8 Zapatas: 1010 mm 40"												Unidad: kg lb	
B \ A	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		☉ Máxima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 m 30'											*7050 *15,500	*7050 *15,500	
7.6 m 25'											*7100 *15,700	*7100 *15,700	
6.1 m 20'									*12350 *27,200	*12350 *27,200	*7350 *16,200	*7350 *16,200	
4.6 m 15'					*21350 *47,000	*21350 *47,000	*16600 *36,600	*16600 *36,600	*13950 *30,800	*13950 *30,800	*7750 *17,100	*7750 *17,100	
3.0 m 10'					*24400 *53,800	*24400 *53,800	*19350 *42,700	*19350 *42,700	*15650 *34,500	*15650 *34,500	*8350 *18,500	8300 18,300	
1.5 m 4'					*27950 *61,600	*27950 *61,600	*21600 *47,700	20050 44,200	*17150 *37,800	15000 33,100	*9250 *20,400	8150 18,000	
0.0 m 0'			*16300 *36,000	*16300 *36,000	*30000 *66,200	27000 59,500	*23000 *50,700	19100 42,100	*18200 *40,100	14350 31,600	*10500 *23,200	8200 18,100	
-1.5 m -4'	*12350 *27,300	*12350 *27,300	*15650 *34,600	*15650 *34,600	*30650 *67,500	26300 58,000	*23400 *51,600	18500 40,800	*18650 *41,100	13900 30,600	*12350 *27,300	8600 18,900	
-3.0 m -10'	*14400 *31,800	*14400 *31,800	*25100 *55,300	*25100 *55,300	*30100 *66,300	26150 57,600	*23200 *51,200	18200 40,100	*18550 *40,900	13650 30,100	*13350 *29,500	9350 20,600	
-4.6 m -15'	*21650 *47,800	*21650 *47,800	*34100 *75,200	*34100 *75,200	*28450 *62,700	26400 58,200	*22200 *49,000	18300 40,300	*17700 *39,100	13700 30,200	*14050 *31,000	10700 23,600	
-6.1 m -20'	*30450 *67,100	*30450 *67,100	*33000 *72,700	*33000 *72,700	*25400 *56,100	*25400 *56,100	*19950 *44,000	18650 41,100	*15550 *34,300	14000 30,900	*14750 *32,500	13300 29,300	

Las capacidades están basadas en la Norma ISO No. 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

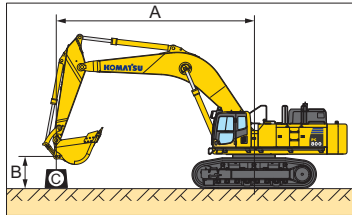
*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco.

EXCAVADORA HIDRÁULICA

PC800LC-8



CAPACIDAD DE LEVANTE



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 a máximo alcance

Condiciones:

- Longitud del brazo: 5600 mm **18'4"**
- Longitud del aguilón 8200 mm **26'11"**
- Cucharón 2.8 m³ **3.66 yd³** (SAE colmado)
- Peso cucharón: 2730 kg **6,017 lb.**
- Modo Levante Pesado: Activado

PC800LC-8 Zapatas: 810 mm 32"												Unidad: kg lb	
B \ A	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		☉ Máxima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 m 30'											*4650 *10,300	*4650 *10,300	
7.6 m 25'											*4650 *10,300	*4650 *10,300	
6.1 m 20'											*4750 *10,500	*4750 *10,500	
4.6 m 15'									*11550 *25,500	*11550 *25,500	*5000 *11,000	*5000 *11,000	
3.0 m 10'					*22450 *49,500	*22450 *49,500	*17000 *37,400	*17000 *37,400	*13900 *30,600	*13900 *30,600	*5350 *11,800	*5350 *11,800	
1.5 m 4'					*26650 *58,800	*26650 *58,800	*19600 *43,300	19300 42,500	*15600 *34,400	14500 32,000	*5850 *12,900	*5850 *12,900	
0.0 m 0'			*16900 *37,300	*16900 *37,300	*29100 *64,200	26200 57,800	*21550 *47,500	18400 40,600	*17000 *37,400	13700 30,200	*6550 *14,500	6450 14,200	
-1.5 m -4'	*10400 *22,900	*10400 *22,900	*14700 *32,400	*14700 *32,400	*29950 *66,100	25050 55,300	*22550 *49,800	17550 38,700	*17850 *39,300	13100 28,900	*7550 *16,700	6650 14,700	
-3.0 m -10'	*11400 *25,200	*11400 *25,200	*20050 *44,200	*20050 *44,200	*29850 *65,800	24500 54,000	*22750 *50,100	17050 37,600	*18100 *39,900	12700 28,000	*9050 *19,900	7150 15,800	
-4.6 m -15'	*19700 *43,500	*19700 *43,500	*27750 *61,200	*27750 *61,200	*29050 *64,100	24500 54,100	*22350 *49,300	16900 37,300	*17800 *39,200	12550 27,700	*11400 *25,100	8050 17,700	
-6.1 m -20'	*27550 *60,700	*27550 *60,700	*33300 *73,400	*33300 *73,400	*27050 *59,700	24850 54,800	*21000 *46,300	17100 37,700	*16600 *36,700	12700 28,000	*12550 *27,700	9600 21,100	

PC800LC-8 Zapatas: 1010 mm 40"												Unidad: kg lb	
B \ A	3.0 m 10'		4.6 m 15'		6.1 m 20'		7.6 m 25'		9.1 m 30'		☉ Máxima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
9.1 m 30'											*4650 *10,300	*4650 *10,300	
7.6 m 25'											*4650 *10,300	*4650 *10,300	
6.1 m 20'											*4750 *10,500	*4750 *10,500	
4.6 m 15'									*11550 *25,500	*11550 *25,500	*5000 *11,000	*5000 *11,000	
3.0 m 10'					*22450 *49,500	*22450 *49,500	*17000 *37,400	*17000 *37,400	*13900 *30,600	*13900 *30,600	*5350 *11,800	*5350 *11,800	
1.5 m 4'					*26650 *58,800	*26650 *58,800	*19600 *43,300	*19600 *43,300	*15600 *34,400	15100 33,200	*5850 *12,900	*5850 *12,900	
0.0 m 0'			*16900 *37,300	*16900 *37,300	*29100 *64,200	27200 60,000	*21550 *47,500	19150 42,200	*17000 *37,400	14300 31,500	*6550 *14,500	*6550 *14,500	
-1.5 m -4'	*10400 *22,900	*10400 *22,900	*14700 *32,400	*14700 *32,400	*29950 *66,100	26050 57,500	*22550 *49,800	18300 40,300	*17850 *39,300	13650 30,100	*7550 *16,700	7050 15,500	
-3.0 m -10'	*11400 *25,200	*11400 *25,200	*20050 *44,200	*20050 *44,200	*29850 *65,800	25500 56,200	*22750 *50,100	17750 39,200	*18100 *39,900	13250 29,300	*9050 *19,900	7550 16,700	
-4.6 m -15'	*19700 *43,500	*19700 *43,500	*27750 *61,200	*27750 *61,200	*29050 *64,100	25500 56,300	*22350 *49,300	17650 38,900	*17800 *39,200	13150 29,000	*11400 *25,100	8450 18,700	
-6.1 m -20'	*27550 *60,700	*27550 *60,700	*33300 *73,400	*33300 *73,400	*27050 *59,700	25500 56,300	*21000 *46,300	17850 39,300	*16600 *36,700	13300 29,300	*12550 *27,700	10050 22,200	

Las capacidades están basadas en la Norma ISO No. 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

*La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco.

**EQUIPO ESTÁNDAR****MOTOR Y PARTES RELACIONADAS:**

- Filtro de aire, doble elemento, tipo seco
- Motor Komatsu SAA6D140E-5
- Pre filtro de combustible (10 micrones) con separador de agua
- Filtro primario de combustible (2 micrones)
- Ventilador de enfriamiento velocidad variable, manejo hidráulico, reversible

SISTEMA ELECTRICICO:

- Alternador, 90 amp, 24V
- Auto desacelerador
- Baterías, 220 Ah, 2 x 12V
- Bocina eléctrica
- Bocina y luz de advertencia interconectada
- Suministro de energía, 12V
- Motor de arranque 11kW
- Luz de peldaño con temporizador
- Luces de trabajo-2 aguilón, 2 cabina parte superior frontal, 1 parte inferior de la cabina

TREN DE RODAJE:

- Zapatas de **810 mm 32"** doble garra
- 9 rodillos inferiores /3 rodillos superiores (cada lado)
- Ajustadores de orugas hidráulicos (cada lado)
- Trocha variable
- Orugas selladas

PROTECTORES Y CUBIERTAS:

- Malla contra el polvo para radiador y enfriador de aceite
- Protectores térmicos del motor y del ventilador
- Cubierta divisoria de compartimentos de Motor/Bomba
- Protectores inferiores de cubierta giratoria
- Cubierta centra inferior de bastidor de oruga (centro)
- Protectores de motores de traslado

AMBIENTE DEL OPERADOR:

- Cabina amortiguada, silenciosa, con vidrios de seguridad tenidos, puertas con seguros, limpia parabrisas intermitente, alfombra para todo clima, encendedor de cigarrillos y cenicero, acondicionado de aire automático, radio AM-FM, cinturón de seguridad (retractable) de **78 mm 3"**
- Monitor a color multifuncional, dial de control de combustible, horómetro, medidores (temperatura refrigerante, temperatura de aceite hidráulico y nivel de combustible), luces de precaución (carga eléctrica, presión de aceite del motor y obstrucción del filtro de aire), luces indicadoras (pre calentamiento del motor y bloqueo del giro), luces de chequeo de niveles (refrigerante y nivel de aceite del motor), sistema de auto diagnóstico con memoria de datos de fallas
- Asiento reclinable con suspensión, con calefacción
- Cabina con ventana delantera de corredera

- Espejos retrovisores (Derecho & Izquierdo)
- Cámara para visión trasera (1)
- Protector Superior del Operador (OPG), Nivel 1

CONTROLES HIDRÁULICOS:

- Completamente hidráulicos, Sistema Electrónico Sensor de Carga de Centro Abierto (EOLSS) y sensor de velocidad del motor (sistema de control mutuo de motor y bomba)
- Válvula de retención del aguilón y brazo (**8200 mm 26'11"** aguilón estándar solamente)
- Palancas de control, palancas de control para brazo, aguilón, cucharón y giro con sistema PPC
- Palancas de control y pedales para la dirección y traslado con sistema PPC
- Filtros en línea de alta presión
- Sistema de modo de levante pesado
- Un motor de pistones axiales por orugas con válvula de contra balanceo
- Sistema de potencia máxima
- Control anti sacudidas para el aguilón
- Sistema de selección de prioridad del giro
- Dos modos de configuración para el aguilón
- Dos motores de pistones axiales para el giro con válvula de alivio de una etapa
- Dos válvulas de control, 5+4 carretes (aguilón, brazo, cucharón, giro, traslado)
- Dos bombas principales de pistones de capacidad variable
- Modos de trabajo (Potencia & Economía con 4 configuraciones)

SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y FRENOS:

- Frenos de traslado de bloqueo hidráulico y frenos de discos para estacionamiento
- Sistema hidrostático con dos velocidades de traslado con mando final planetario

OTRO EQUIPO ESTÁNDAR:

- Freno de mantención de giro automático
- Bomba auxiliar
- Pasarelas y Pasamanos
- Resistor de corrosión
- Contrapeso, **13600 kg 29,975 lb**
- Pistola de engrase eléctrica con indicador
- KOMTRAX
- Pasamanos grandes
- Tabla de capacidad de levante
- Placas y calcomanías en Español
- Drenaje de aceite del motor de un toque
- Pintura Komatsu estándar
- Conector para servicio Pm
- Placas anti deslizantes
- Alarma de traslado

**EQUIPO OPCIONAL**

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Brazos: <ul style="list-style-type: none"> — 3600 mm 11'10" std. conjunto de brazo — 3600 mm 11'10" conjunto de brazo super excavador — 4600 mm 15'1" conjunto de brazo — 5600 mm 18'4" conjunto de brazo — 2945 mm 9'8" conjunto de brazo SE | <ul style="list-style-type: none"> ● Aguilones: <ul style="list-style-type: none"> — 8200 mm 26'11" std. conjunto de aguilón — 8040 mm 26'5" conjunto de guilon super excavador — 7100 mm 23'4" conjunto aguilón SE ● Cámara de visión trasera adicional (1) lado derecho ● Aditamento para desmontaje de contrapeso ● Protector de los rodillos inferiores, largo total | <ul style="list-style-type: none"> ● Protector frontal OPG, Nivel 2 ● Protector superior OPG, Level 2 ● Protector cntra lluvia ● Zapatas: <ul style="list-style-type: none"> — 1010 mm 40" doble garra ● Válvula de servicio (remover válvula mantención) ● Protector solar |
|--|---|--|

GNSS799-01

©2012 Komatsu Holding South America

Impreso EE.UU.

D02(1.5M)OSP

10/12 (EV-1)

KOMATSU®

KOMATSU HOLDING SOUTH AMERICA

www.Komatsu.com

Materiales y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

KOMATSU® es una marca registrada de Komatsu Ltd. Japón.
KOMTRAX® es una marca registrada de Komatsu America Corp.