

KOMATSU

EXCAVADORA HIDRÁULICA

PC210-10M0 PC210LC-10M0

POTENCIA

Bruta: 123 kW 165 hp @ 2.000 r. p. m.

Neta: 123 kW 165 hp @ 2.000 r. p. m.

PESO OPERATIVO

PC210-10M0: 21.050 - 21.650 kg

PC210LC-10M0: 22.050 - 22.850 kg

CAPACIDAD DEL BALDE

1,20 - 1,50 m³



ORIGEN BRASIL / KDB

Las fotos pueden incluir equipamiento opcional.

PC210-10M0 PC210LC-10M0 VISTA GENERAL

**Máxima productividad, bajos
costos operacionales.**



**POTENCIA
NETA
MOTOR
165 hp**

*La foto puede incluir equipamiento opcional.

»Mayor productividad

- Mayor estabilidad.
- Gran poder de excavación y rendimiento de traslado.

»Menor consumo de combustible

- Reducción del consumo de combustible en 20% (en comparación con la PC200-8M0).
- Sistema de gestión avanzada con control de coordinación de la velocidad variable del motor.
- Sistema de embrague viscoso del ventilador.
- Reducción de la pérdida de presión hidráulica.

»Menores costos de mantenimiento

- Menos tiempo de mantenimiento.
- Sistema de detección para evitar fallas de los componentes principales.
- Más información de mantenimiento visible en la pantalla del monitor.

»Mayor durabilidad

- Equipo de trabajo mejorado.
- Bastidor principal para trabajo pesado y corona de giro de gran rigidez.

»Seguridad y comodidad

- Cabina amplia y cómoda.
- Cabina con sistema ROPS (ISO 12117-2).
- Cámara trasera.

»Tecnologías de información y comunicación (ICT) y KOMTRAX

- Amplio monitor de cristal líquido (LCD) de alta resolución y multilingüe.
- Sistema de monitoreo de condición del equipo.
- KOMTRAX.



*La foto puede incluir equipamiento opcional.

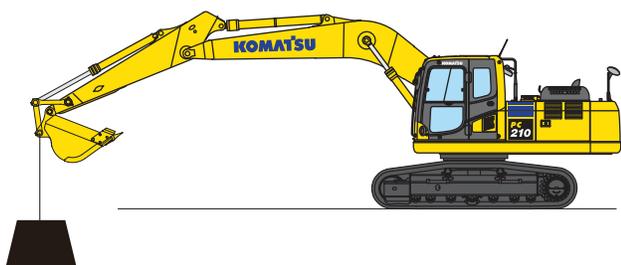
MAYOR PRODUCTIVIDAD



»Aumento de la productividad

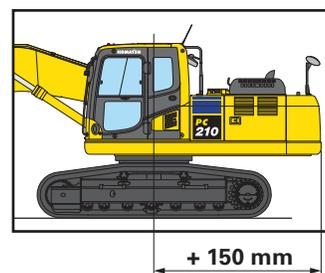
»Balde de 1,20 m³ GP

»Al optimizar la forma del borde lateral, se aumenta la fuerza de penetración. Además, la forma del balde de diseño actual de Komatsu, aumenta la producción y tiene efecto en la reducción del consumo de combustible y el desgaste.



»Excelente estabilidad

»Se mejoró enormemente la estabilidad al aumentar el peso del contrapeso y al extender el radio del extremo posterior en comparación con la PC200-8M0. También se aumentó la capacidad de elevación en 5%. Esto entrega una sensación de operación fluida, incluso cuando la excavadora está equipada con un balde de alta capacidad o un aditamento pesado. La PC210-10M0 aumentará su productividad, mucho más que antes.

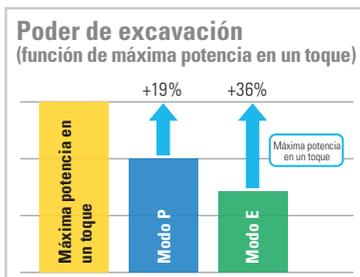


CAPACIDAD DE ELEVACIÓN
(EN COMPARACIÓN CON LA PC200-8M0)

5% más

»Excavación poderosa

»Al mejorar el control hidráulico, la excavación en modo P se vuelve poderosa. Cuando necesite más potencia, puede activar el aumento de fuerza del motor usando la función "POWER MAX" (vea el artículo siguiente), con lo que se logra una excavación más productiva. Al aumentar la potencia del motor se logra un excelente rendimiento.



POTENCIA DEL MOTOR
(123 KW ← 110 KW)
(EN COMPARACIÓN CON LA PC200-8MO)

12% más

»Función "POWER MAX"

»Si mantiene presionado el botón del joystick izquierdo, llamado "POWER MAX", aumentará la fuerza de excavación por 8,5 segundos de operación. Puede usar el modo E para reducir el consumo de combustible y usar esta función solo cuando necesite más potencia de excavación, para obtener temporalmente más potencia que la que se entrega en el modo P.



Interruptor
"POWER MAX"

»Mejor rendimiento de traslado

»Al aumentar la potencia del motor, el traslado en modo P se vuelve más potente. Cuando se traslade con una carga pesada cuesta arriba o en terreno irregular, la PC210-10MO le entregará una velocidad estable y un traslado fluido.

POTENCIA DE TRASLADO
(EN COMPARACIÓN CON LA PC200-8MO)

15% más



*La foto puede incluir equipamiento opcional.

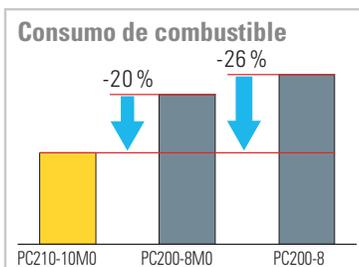
MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

NUEVAS TECNOLOGÍAS DE MOTOR DE KOMATSU

»Tecnología de bajo consumo de combustible

»Se mejoró la gestión del motor. La coordinación de la velocidad variable del motor, la bomba hidráulica y un embrague viscoso del ventilador garantizan eficiencia y precisión.

»Al desarrollar y producir los componentes principales en sus propias fábricas, Komatsu ha alcanzado grandes avances tecnológicos y es capaz de entregar elevados niveles de rendimiento y eficiencia en prácticamente todas las aplicaciones.



Basado en patrones de trabajo típicos recolectados por KOMTRAX. El consumo de combustible depende de las condiciones de trabajo.

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

20% MEJOR

(EN COMPARACIÓN CON LA PC200-8M0)

26% MEJOR

(EN COMPARACIÓN CON LA PC200-8)



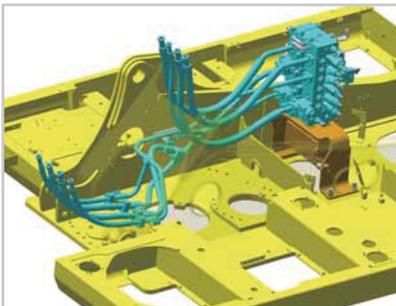
Motor Komatsu SAA6D107E-1 equivalente a Etapa 3A de la UE (imagen computarizada)

»Mejora de la eficiencia de combustión del motor

»Al optimizar el control de inyección de combustible, se mejora la eficiencia de combustión del motor. Con esta tecnología, se logra tanto una alta salida de potencia como un bajo consumo de combustible.

»Reducción de la pérdida de presión hidráulica

»Se revisó rigurosamente la forma interna de las válvulas de control, el diámetro de las tuberías y la forma de los acoples. Con estas mejoras, la pérdida hidráulica se redujo sustancialmente. Esto contribuye con el bajo consumo de combustible.



»Sistema de embrague viscoso del ventilador

»Gracias al ventilador de gran tamaño con su embrague viscoso de velocidad controlada se mejora la eficiencia del motor y se reducen sus requisitos de potencia cuando se trabaja en temperaturas más bajas.



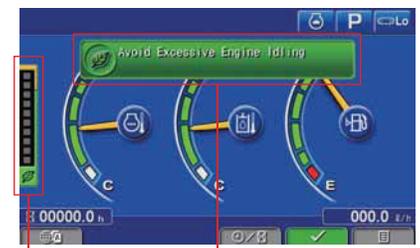
»Control de coordinación del motor y la bomba mejorado

»Las bombas hidráulicas principales de gran desplazamiento entregan un caudal alto con el motor a baja velocidad. Es más, al incorporar la coordinación óptima del motor y las bombas, se mantienen altas capacidades de operación y trabajo. Con esta tecnología, se logra tanto una gran producción como un bajo consumo de combustible.

»Facilita las operaciones de ahorro de energía

»Indicador ECO

»El indicador ECO se puede reconocer a primera vista, a la derecha del monitor multifuncional a color, y se utiliza para realizar operaciones con ahorro de energía y amigables con el medio ambiente. Esto permite centrarse en operaciones dentro del rango verde del indicador, lo que garantiza emisiones reducidas de CO₂ y un consumo de combustible eficiente.



Indicador ECO

Advertencia de ralentí

»Advertencia de ralentí

»Para evitar el consumo innecesario de combustible, se muestra un aviso de advertencia de ralentí en el monitor cuando el motor funciona en este régimen por 5 minutos o más.



»Funciones de apoyo al ahorro de combustible

»Seleccione un modo de trabajo que se adapte a su objetivo

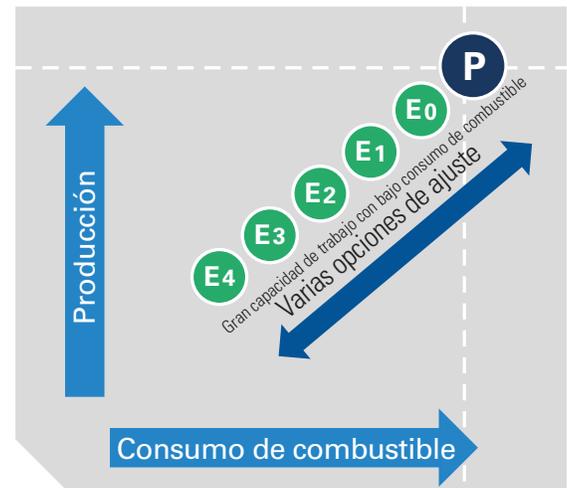
»En el modo P, se opera para una GRAN PRODUCCIÓN. En el modo E, se opera para un BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE. El modo E se puede ajustar entre E0 y E4, por lo que se adapta con flexibilidad a las exigencias del Cliente. En Komatsu se ajustó cada modo de trabajo con precisión, lo que asegura una gran capacidad de operación y trabajo. Basta con seleccionar el modo de trabajo para que el equipo entregue el mejor rendimiento posible en las aplicaciones que lo exijan.

P (modo de potencia):

Máxima producción.
Ciclos cortos y rápidos.

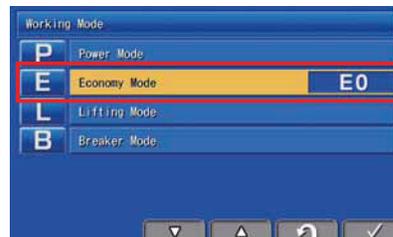
E (modo ahorro):

Mejor consumo de combustible.



»Modo E de fácil selección

»A diferencia del modelo convencional, permite seleccionar fácilmente las opciones E0 a E4 en el monitor.



»Además de los modos ya mencionados, se incluyen los siguientes. Seleccione el más apropiado para su aplicación.

Modo de trabajo	Aplicación	Ventajas
L	Modo de elevación	Velocidad adecuada. Se aumenta la capacidad de elevación en 7% al elevar la presión hidráulica.
B	Modo martillo	R. P. M. del motor y flujo hidráulico óptimos.
ATT/P	Modo de potencia del aditamento	R. P. M. del motor y flujo hidráulico de 2 vías óptimos. Modo de potencia.
ATT/E	Modo ahorro del aditamento	R. P. M. del motor y flujo hidráulico de 2 vías óptimos. Modo ahorro.

I MENORES COSTOS DE MANTENIMIENTO

»El mantenimiento también es parte de los costos de operación.

»Komatsu busca la reducción del tiempo y los costos de mantenimiento

»Fácil acceso a los filtros

»Los filtros de aceite del motor y del sistema de combustible están integrados en un solo compartimiento para facilitar la lubricación y el mantenimiento.



»Enfriadores de fácil limpieza

»Se mejoró la facilidad de limpieza de los enfriadores. Esto es de gran utilidad para las áreas agrícola y forestal.

- El núcleo es más fácil de limpiar, ya que se incorporaron bisagras a la estructura del condensador de aire acondicionado.
- La malla guardapolvo se puede extraer sin herramientas.
- El enfriador de aceite de una sola pieza no tiene espacios donde se pueda acumular polvo.



»Muestreo fácil del aceite (opcional)

»Se agregaron puertos para realizar fácilmente la toma de muestras de aceite. Es importante obtener una muestra que se haya agitado correctamente. Este equipamiento ayuda a obtener un análisis certero.



»Niples de grasa de la corona de giro más resistentes

»El niple de grasa de la corona de giro está inserto para protegerlo. Su estructura es resistente incluso ante astillas de madera o suciedad acumulada alrededor de la corona de giro.



»Mayor intervalo de reemplazo para el filtro de aceite hidráulico

»El intervalo de reemplazo del elemento del filtro del aceite hidráulico se extendió en 2,5 veces. Esto contribuye a la reducción de los costos de mantenimiento.

2.500 h
↑
1.000 h



»Fácil gestión del tiempo de mantenimiento

»Cuando se van a cumplir los intervalos de reemplazo, el monitor informa el período de reemplazo del aceite y los filtros en la pantalla LCD.

Maintenance	Interval	Remain
Fuel Pre-filter Change	500 h / 410 h	
Engine Oil Change	200 h / 410 h	
Engine Oil Filter Change	300 h / 410 h	
Hyd Oil Tank Breather Change	1000 h / 910 h	
Fuel Main Filter Change	1000 h / 910 h	

»Tiempo de mantenimiento fácil de determinar al usar el martillo

»Además de las funciones mencionadas anteriormente, se monitorea el tiempo de uso del martillo. Como el intervalo de reemplazo cambia según el tiempo de uso del martillo, el monitor puede mostrar el tiempo de reemplazo óptimo.

Maintenance	Interval	Remain
Additional Hyd Oil Filter Change		
Additional Fuel Filter Change		
Additional Fuel Filter Change		
Fuel Tank Breather Change		
Fuel Filter Change	500 h / 410 h	

»Detección de anomalías en el circuito hidráulico

»Sensor de obstrucción del filtro de aceite hidráulico como elemento estándar

»Cuando se obstruye el filtro de aceite hidráulico, aparece el mensaje advertencia en el monitor para notificar que se debe reemplazar el filtro. Con ello, es posible eliminar los costos de reparación de averías de del equipo.



Indicador de obstrucción del filtro del aceite hidráulico

»Sensor de obstrucción de la línea del martillo (opcional)

»Prefiltro ciclónico para zonas polvorientas

»Incluso en lugares con mucho polvo se puede reducir la frecuencia de la limpieza al instalar el prefiltro junto con el filtro de aire de gran tamaño. También se mejoró la durabilidad al instalar un nuevo prefiltro ciclónico de gran eficiencia.



»Interruptor de desconexión de la batería

»Este interruptor permite que el técnico de mantenimiento desconecte el suministro de energía y lo bloquee antes de realizar un servicio o mantenimiento al equipo. Además, disminuye al mínimo la descarga de la batería durante períodos largos sin operar el equipo. La luz de operación del sistema indica el momento en que se puede desconectar el interruptor para evitar fallas del controlador.



»Filtro de combustible

»Se configuraron con sistemas adicionales de filtración según el ambiente de operación y la región.

»Otras características

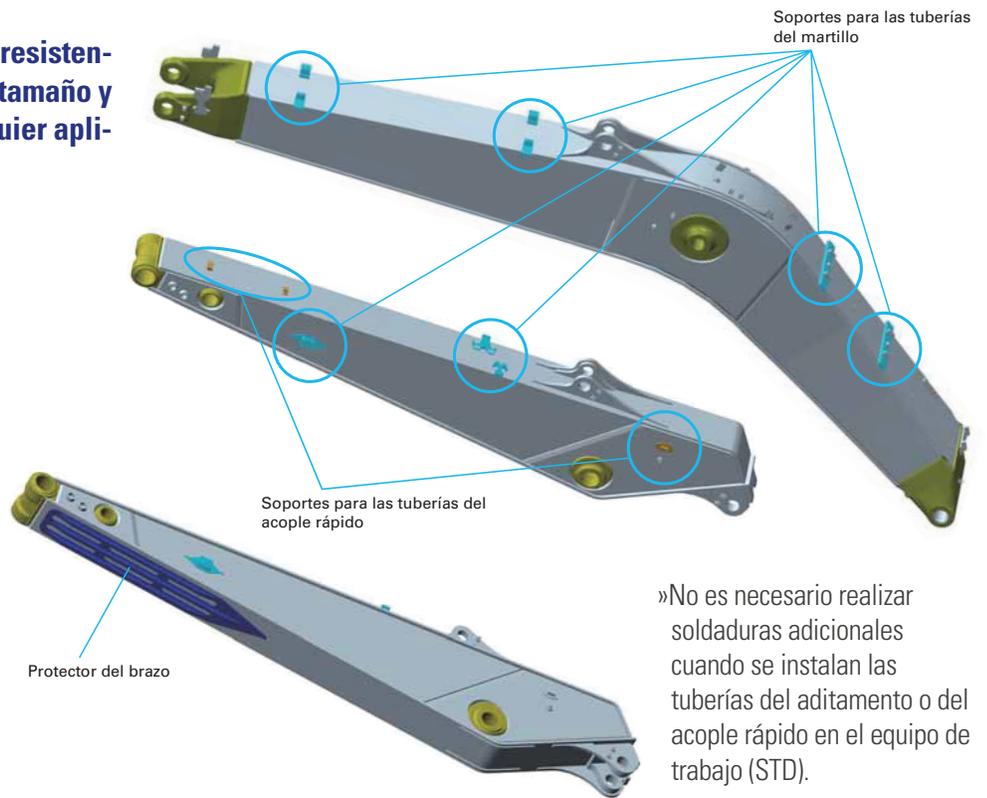
- Fácil limpieza del puerto de drenaje del tanque de combustible.
- Mayor capacidad de drenaje del aceite hidráulico y el combustible.
- Nivel de aceite hidráulico fácil de verificar.
- Bomba de cebado eléctrica (opcional).
- Detección de la presión del paso del gas "Blow by" (opcional).
- Prevención de la contaminación de la línea de combustible.

MAYOR DURABILIDAD

»Equipo de trabajo y bastidor de gran resistencia, para trabajar con baldes de gran tamaño y con la durabilidad para resistir cualquier aplicación.

»Equipo de trabajo mejorado

»Komatsu investigó y analizó minuciosamente el sitio de trabajo del Cliente y construyó equipos con la durabilidad necesaria para todas las aplicaciones de operación. El equipo de trabajo se diseñó usando tecnología avanzada de análisis de fuerza. Para ello, Komatsu incorporó una tecnología original de fundido en el área que recibe más carga. Así, se mejora enormemente la durabilidad con la tecnología de soldadura controlada de gran precisión. El resultado es una estructura que soportó pruebas rigurosas, como la inspección ultrasónica, que asegura su calidad.



»No es necesario realizar soldaduras adicionales cuando se instalan las tuberías del aditamento o del acople rápido en el equipo de trabajo (STD).





»Bastidor giratorio reforzado

»Los componentes principales están instalados en el bastidor giratorio, que está reforzado para soportar múltiples pruebas rigurosas. Como resultado, este bastidor templado soporta una operación estable.



»Corona de giro reforzada

»La corona de giro de durabilidad mejorada funciona como soporte de una operación estable incluso en las condiciones de trabajo más extremas.

»Componentes confiables de Komatsu

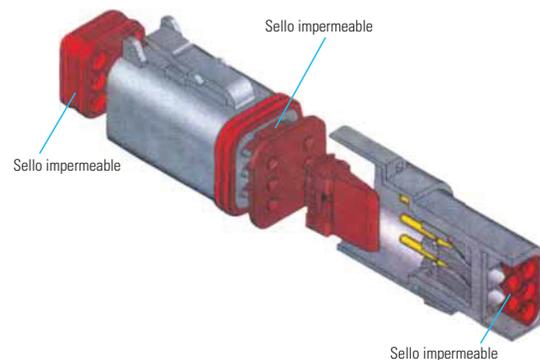
»Komatsu diseña y fabrica exclusivamente todos los componentes principales del equipo, como el motor, las bombas hidráulicas, los motores hidráulicos y las válvulas de control.

»Dispositivos electrónicos extremadamente confiables

»Los dispositivos electrónicos diseñados exclusivamente se sometieron a rigurosas pruebas de calidad.

- Controladores •Sensores •Conectores •Cableado resistente al calor.

Conector sellado



»Estructura estable del bastidor

»El bastidor giratorio, el bastidor central y el tren de rodado se diseñaron usando la tecnología más avanzada de análisis tridimensional CAD y el método de los elementos finitos (FEM*).

*El análisis FEM es un método de simulación computarizada del estrés.

ICT

AMPLIO MONITOR LCD DE ALTA RESOLUCIÓN



»Amplio monitor LCD multilingüe de alta resolución

»El monitor a color de gran tamaño y fácil de usar permite un trabajo seguro, preciso y fluido. También tiene interruptores simples y fáciles de operar y las teclas de función facilitan las operaciones multifuncionales. Además de todo lo anterior, puede mostrar datos en 15 idiomas para dar soporte a las operaciones a nivel mundial.

Indicadores

- | | |
|--|--|
| 1 Desacelerador automático. | 6 Indicador de combustible. |
| 2 Modo de trabajo. | 7 Indicador ECO. |
| 3 Velocidad de traslado. | 8 Indicador de consumo de combustible. |
| 4 Indicador de temperatura del agua del motor. | 9 Menú de las teclas de función. |
| 5 Selector de temperatura del aceite hidráulico. | 10 Selección de idioma. |

Interruptores de operación básica

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 Desacelerador automático. | 4 Cancelación del zumbador. |
| 2 Selector del modo de trabajo. | 5 Limpiaparabrisas. |
| 3 Selección de traslado. | 6 Lavador de parabrisas. |

»Permite una operación eficiente

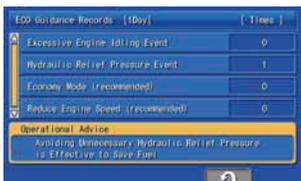
»La pantalla principal muestra consejos para promover el ahorro de energía cuando sea necesario. Así, el operador puede usar el menú de guías ECO para revisar los registros de operación, registros de la guía ECO y registros de consumo promedio de combustible, entre otros.



Guías ECO



Menú de guías ECO



Registros de las guías ECO



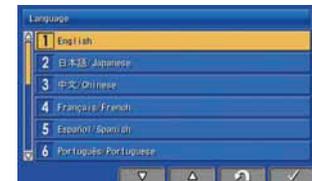
Registros de operación



Registros de consumo promedio de combustible

»Selección simplificada de idioma e incorporación de nuevos idiomas

»Se pueden seleccionar 15 idiomas, incluyendo los agregados recientemente. Además, la selección de idioma ahora es extremadamente fácil.



»Sistema de monitoreo y gestión del equipo

»Función del monitor

»El controlador monitorea el nivel de aceite del motor, la temperatura del refrigerante, la carga de la batería, la obstrucción del filtro de aire, entre otros. Si encuentra alguna anomalía, se mostrará en la pantalla LCD.

»Función de mantenimiento

»Cuando se van a cumplir los intervalos de reemplazo, el monitor informa el período de reemplazo del aceite y los filtros en la pantalla LCD.

»Función de memoria de información de fallas

»El monitor almacena las anomalías para una localización y solución de fallas efectiva.

SEGURO Y COMODIDAD

»La seguridad debe ser la primera prioridad en el lugar de trabajo

»Cumple con ROPS/OPG nivel 1

»El equipo viene en su configuración estándar con cabina con sistema ROPS que cumple con la norma ISO 12117-2 para excavadoras. La cabina ROPS posee un alto rendimiento de amortiguación, lo que ofrece una excelente durabilidad y resistencia a los impactos. También cumple los requisitos de la norma OPG de protección superior nivel 1 (ISO 10262) para caídas de objetos. En combinación con el cinturón de seguridad retráctil, la cabina ROPS protege al operador en caso de volcamiento y caída de objetos.



»Cilindros amortiguadores a gas para abrir la cubierta del motor fácilmente y barra de bloqueo

»Los cilindros amortiguadores a gas ayudan a abrir la cubierta del motor sin usar mucha fuerza. Además, tiene equipada una barra de bloqueo. Este equipo ayuda a sostener la cubierta durante las reparaciones y mantenimiento.



»Cubierta térmica y cubierta del ventilador

»Al instalar estas cubiertas, se evita el contacto directo con las piezas a alta temperatura y el atrapamiento de dedos en el ventilador al realizar inspecciones alrededor del motor.



»Sistema de cámara trasera

»La nueva cámara trasera muestra la imagen de una cámara instalada en la parte posterior, la que se puede ver continuamente en conjunto con los medidores y la información importante del equipo. Esta característica le permite al operador estar atento al área circundante mientras realiza su trabajo. Incluso si se está visualizando otra pantalla, esta cambiará a la imagen de la cámara posterior al accionar cualquier palanca de operación.



»Placas antideslizantes

»Las placas antideslizantes de larga duración aseguran una tracción más segura a largo plazo.



»Elementos de seguridad adicionales:

»Cubierta de la cabina:

»Cubierta frontal de altura total nivel 1 (ISO 10262) (opcional).

»Cubierta superior OPG nivel 2 (ISO 10262) (opcional).

»Palanca de bloqueo.

»División entre la sala de máquinas y la bomba.

»Amplios espejos de vista lateral, posterior y del costado.

»Pasamanos grandes.



»Garantizar la comodidad del operador contribuye a la seguridad y la productividad

»Asiento con suspensión

»El asiento con suspensión y ajuste de peso está instalado como equipo estándar. Este asiento puede reducir la fatiga incluso al operar el equipo por periodos largos.

»Cabina presurizada

»El interior presurizado de la cabina minimiza la entrada de polvo desde el exterior. Esto ayuda a mantener limpia la cabina.

»Cabina con bajo nivel de ruido

»Como el nivel de ruido es increíblemente bajo, se puede realizar la operación en un entorno tranquilo. También se reduce el ruido ambiental, por lo que se evita las distracciones ocasionadas por los trabajadores en el exterior.

»Climatizador

»Se ajusta automáticamente a una temperatura cómoda a lo largo del año, incluso en áreas frías o cálidas.

»Bajo nivel de vibración gracias al montaje amortiguado de la cabina

»El nuevo montaje amortiguado de la cabina, combinado con la cubierta de alta rigidez, ayuda a reducir la vibración en el asiento del operador.

»Persiana enrollable para el sol

»Está disponible una persiana enrollable que bloquea la luz solar intensa. Esto reduce la intensidad de los rayos solares a cualquier hora del día.



»Conector auxiliar



La ubicación puede ser diferente

»Toma de corriente de 12 V.

»Caja para revistas.

»Caja conservadora de temperatura.

»Caja multipropósito.



BALDE

»Características del balde (Komatsu)

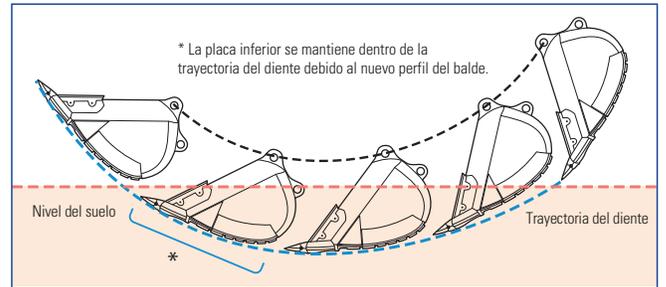
»El balde incide en la mayoría de los trabajos de excavación y en el consumo de combustible. Komatsu tiene una gran variedad de baldes para que pueda elegir el que mejor se adapte a sus condiciones de trabajo. También puede escoger un balde fabricado por HENSLEY entre las opciones. Contacte a su Distribuidor.

»Alta productividad gracias a la poca resistencia a la excavación

»El nuevo perfil ideal del balde reduce la resistencia inferior en el interior y el exterior del balde, con lo que la producción aumentará enormemente.



Balde Diseño Actual Komatsu



ESPECIFICACIONES ESPECIALES

»Función hidráulica auxiliar

»Para instalación de martillo y trituradora en equipos PC210/210LC-10M0. Se puede regular el caudal hidráulico al seleccionar el modo martillo en el panel monitor durante la operación del martillo.



ADITAMENTOS

»Aditamentos originales de Komatsu

»Aditamentos recomendados por Komatsu para sus excavadoras hidráulicas.

Está disponible una amplia gama de aditamentos para cumplir con las necesidades específicas del Cliente.

»Martillo hidráulico

»El martillo hidráulico es un aditamento que se usa para triturar lechos rocosos y superficies pavimentadas o demoler estructuras de concreto, entre otros usos. La gran cámara de gas, el rango ideal de presión de gas y el pistón de carrera larga le otorgan una fuerza de impacto poderosa. Como la unidad de martillo no necesita un acumulador, la cantidad de piezas se reduce, lo que implica costos más bajos de mantenimiento.



»Sistema de dientes KMAX

»Komatsu está preparando la serie KMAX además del sistema tradicional de dientes con pasador horizontal. Seleccione el diente que más se adapte al material y el método de construcción utilizados en el sitio donde se realizará el trabajo.

Selección de dientes KMAX				
Características	Estilo	KMAX	KMAX2	
F Ensanchado: Material suelto, para un fondo limpio y mayor llenado		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
SYL Estándar: Aplicaciones generales		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
SD Cinzel: Diente de uso general diseñado para penetración		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
RC Cinzel para rocas: Diseñado para penetración con una larga vida útil		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
T Tigre: Diseñado para una buena penetración, con nervios de refuerzo		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
TV Tigre: Ofrece una mejor penetración en materiales compactos		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
UT Tigre doble: Ofrece una vida útil más larga y penetración en esquinas		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
WT Tigre doble: Diseñado para penetrar en esquinas		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
S Estándar			<input type="radio"/>	
SL Larga vida útil			<input type="radio"/>	
HS Estándar pesado			<input type="radio"/>	

Sistema de bloqueo del pasador KMAX

Sujeción

Sistema de sujeción simple y reutilizable que ahorra tiempo y dinero al desbloquearse con un simple giro de 90°.



Al desmontar la sujeción, use un dado del tamaño correcto para rotar el eje de bloqueo del pasador en 90° hacia la izquierda.

I SOPORTE TOTAL DE KOMATSU



»Soporte total de Komatsu

»Su Distribuidor Komatsu está listo para entregarle el soporte necesario antes y después de la compra, para mantener el equipo disponible y minimizar los costos de operación.

»Recomendación de flota

»El Distribuidor Komatsu puede estudiar el lugar de trabajo del Cliente para entregar las recomendaciones de flota adecuadas, utilizando información detallada, para cumplir todas las necesidades de aplicación cuando esté considerando la compra de equipos nuevos o desee reemplazar sus equipos Komatsu.

»Soporte al producto

»El Distribuidor garantiza la calidad del equipo al ofrecer excelentes reparaciones y servicios de mantenimiento al Cliente, usando los programas desarrollados por Komatsu.

- Mantenimiento preventivo (PM Clinic).
- Análisis de aceite y desgaste de Komatsu (KOWA).
- Servicio de inspección del tren de rodado, entre otros.

»Piezas y aceite originales

»El Distribuidor Komatsu ofrecerá, con rapidez y facilidad, piezas de repuesto y aceite originales de calidad garantizada, sin importar el lugar de trabajo del Cliente. El aceite original fue desarrollado por Komatsu, por lo que es el más adecuado para los motores y componentes hidráulicos Komatsu. Esto maximiza el rendimiento del motor y los componentes hidráulicos, además de prolongar su vida útil.

»Contrato de servicio

»El Distribuidor Komatsu ofrece varios paquetes de servicio para realizar reparaciones y mantenimiento durante un periodo determinado al mejor costo. El Cliente puede mantenerse sin preocupaciones y confiar en el servicio calificado del Distribuidor Komatsu.

»Garantía extendida

»Hay varias opciones de garantía extendida disponibles. Komatsu garantiza que las reparaciones las realizarán técnicos calificados, se usarán piezas genuinas y se evitarán gastos inesperados.

»Capacitación del operador

»El Distribuidor Komatsu puede entregar una excelente capacitación al operador, lo que permitirá que la operación del equipo sea segura, eficiente y también considerando una adecuada mantención del equipo.

ESPECIFICACIONES



MOTOR

MODELO	Komatsu SAA6D107E-1.
TIPO	Refrigerado por agua de 4 ciclos con inyección directa.
ASPIRACIÓN	Turboalimentado y posenfriado.
CANTIDAD DE CILINDROS	6.
DIÁMETRO	107 mm.
CARRERA	124 mm.
DESPLAZAMIENTO DEL PISTÓN	6,69 L.
POTENCIA:	
SAE J1995	Bruta 123 kW 165 hp.
ISO 9249 / SAE J1349	Neta 123 kW 165 hp.
R. P. M. NOMINALES	2.000 r. p. m.
ACCIONAMIENTO DEL VENTILADOR PARA ENFRIAMIENTO DEL RADIADOR	Mecánico con embrague viscoso del ventilador.
REGULADOR	Electrónico, todas las velocidades.

La potencia neta a la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del radiador es 117,2 kW 157,2 hp. Equivalente con la norma etapa 3A de la UE.



SISTEMA HIDRÁULICO

TIPO	Sistema HydrauMind (nuevo diseño de inteligencia mecánica hidráulica), sistema de centro cerrado con válvulas detectoras de carga y válvulas de compensación de presión.
CANTIDAD DE MODOS DE TRABAJO SELECCIONABLES	6.
BOMBA PRINCIPAL:	
TIPO	Pistones de desplazamiento variable.
BOMBAS PARA FLUJO MÁXIMO	Circuitos del aguilón, brazo, balde, giro y traslado. 475 L/min.
SUMINISTRO PARA EL CIRCUITO DE CONTROL	Válvula autorreductora.
MOTORES HIDRÁULICOS:	
TRASLADO	2 x motores de pistones axiales con freno de estacionamiento.
GIRO	1 x motor de pistones axiales con freno de retención de giro.
AJUSTE DE LA VÁLVULA DE ALIVIO:	
CIRCUITOS DEL ADITAMENTO	37,3 MPa 380 kg/cm ² .
CIRCUITO DE TRASLADO	37,3 MPa 380 kg/cm ² .
CIRCUITO DE GIRO	28,9 MPa 295 kg/cm ² .
CIRCUITO PILOTO	3,2 MPa 33 kg/cm ² .
CILINDROS HIDRÁULICOS:	
(CANTIDAD DE CILINDROS - DIÁMETRO X CARRERA X DIÁMETRO DEL VÁSTAGO)	
AGUILÓN	2-120 mm x 1.334 mm x 85 mm.
BRAZO	1-135 mm x 1.490 mm x 95 mm.
BALDE PARA BRAZO DE 2,93 M	1-115 mm x 1.120 mm x 80 mm.
BRAZO DE 2,41 M	1-115 mm x 1.120 mm x 80 mm.
BRAZO DE 1,84 M	1-125 mm x 1.110 mm x 85 mm.



MANDOS Y FRENOS

CONTROL DE DIRECCIÓN	Dos palancas con pedales.
MÉTODO DE ACCIONAMIENTO	Hidroestático.
FUERZA DE TRACCIÓN MÁXIMA DE LA BARRA DE TIRO	178 kN 18.200 kg.
CAPACIDAD DE INCLINACIÓN	70°, 35°.
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRASLADO: ALTA (CAMBIO AUTOMÁTICO) MEDIA (CAMBIO AUTOMÁTICO) BAJA	5,5 km/h. 4,1 km/h. 3,0 km/h.
FRENO DE SERVICIO	Bloqueo hidráulico.
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	Freno de disco mecánico.



SISTEMA DE GIRO

MÉTODO DE ACCIONAMIENTO	Hidroestático.
REDUCCIÓN DEL GIRO	Engranaje planetario.
LUBRICACIÓN DEL CÍRCULO DE GIRO	En baño de grasa.
FRENO DE SERVICIO	Bloqueo hidráulico.
FRENO DE RETENCIÓN/BLOQUEO DE GIRO	Freno de disco mecánico.
VELOCIDAD DE GIRO	12,4 r. p. m.



TREN DE RODADO

BASTIDOR CENTRAL	Bastidor en X.
BASTIDOR DE ORUGAS	Sección encajonada.
SELLO DE LA ORUGA	Oruga sellada.
TENSOR DE LA ORUGA	Hidráulico.
CANTIDAD DE ZAPATAS (A CADA LADO):	
PC210-10M0	45.
PC210LC-10M0	49.
CANTIDAD DE RODILLOS SUPERIORES	2 a cada lado.
CANTIDAD DE RODILLOS INFERIORES (A CADA LADO):	
PC210-10M0	7.
PC210LC-10M0	9.



CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE (RECARGA)

TANQUE DE COMBUSTIBLE	400 L.
REFRIGERANTE	21,8 L.
MOTOR	23,1 L.
MANDO FINAL (A CADA LADO)	3,3 L.
ACCIONAMIENTO DE GIRO	5,3 L.
TANQUE HIDRÁULICO	135 L.



PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo que incluye el aguilón de una pieza de 5.700 mm, el brazo de 2.925 mm, el balde HD cargado para retroexcavadora SAE J 296 de 1,20 m³, la capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador y el equipamiento estándar.

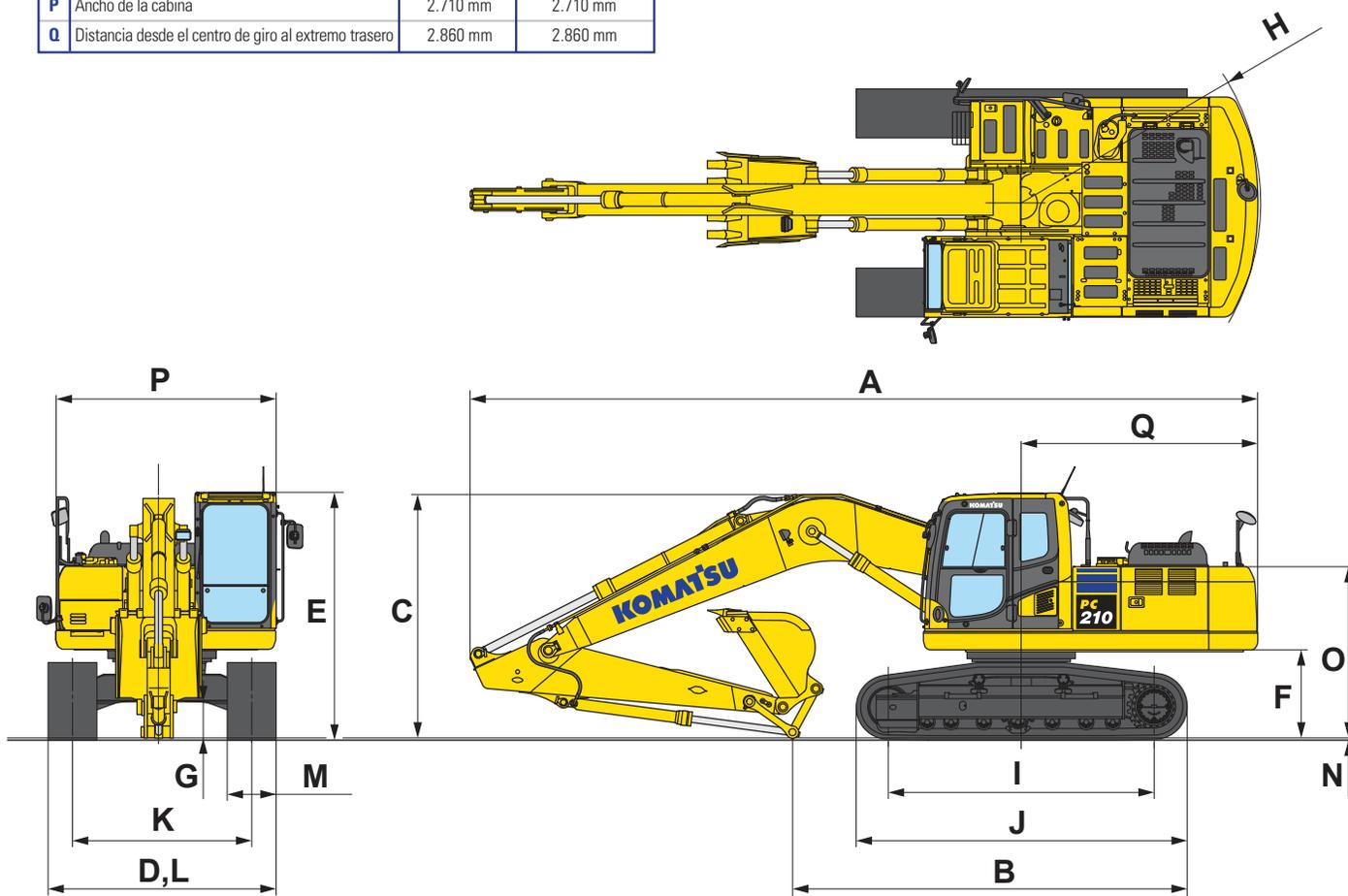
Modelo	PC210-10M0		PC210LC-10M0		PC210LC-10M0 (Mass)	
Zapatas	Peso operativo	Presión sobre el suelo kg/cm ²	Peso operativo [kg]	Presión sobre el suelo kg/cm ²	Peso operativo [kg]	Presión sobre el suelo kg/cm ²
600 [mm]	21.050	0,49	22.050	0,47	22.150	0,47
700 [mm]	21.450	0,43	22.450	0,41	22.550	0,41
800 [mm]	21.650	0,38	22.750	0,36	22.850	0,36



DIMENSIONES

	Longitud del aguilón	5.700 mm	5.200 mm
	Longitud del brazo	2.925 mm	2.410 mm
A	Longitud total	9.550 mm	9.135 mm
B	Longitud sobre el suelo (Transporte):PC210-10M0	4.825 mm	
	:PC210LC-10M0	5.015 mm	5.285 mm
C	Altura total (hasta la parte superior del aguilón)	3.005 mm	3.085 mm

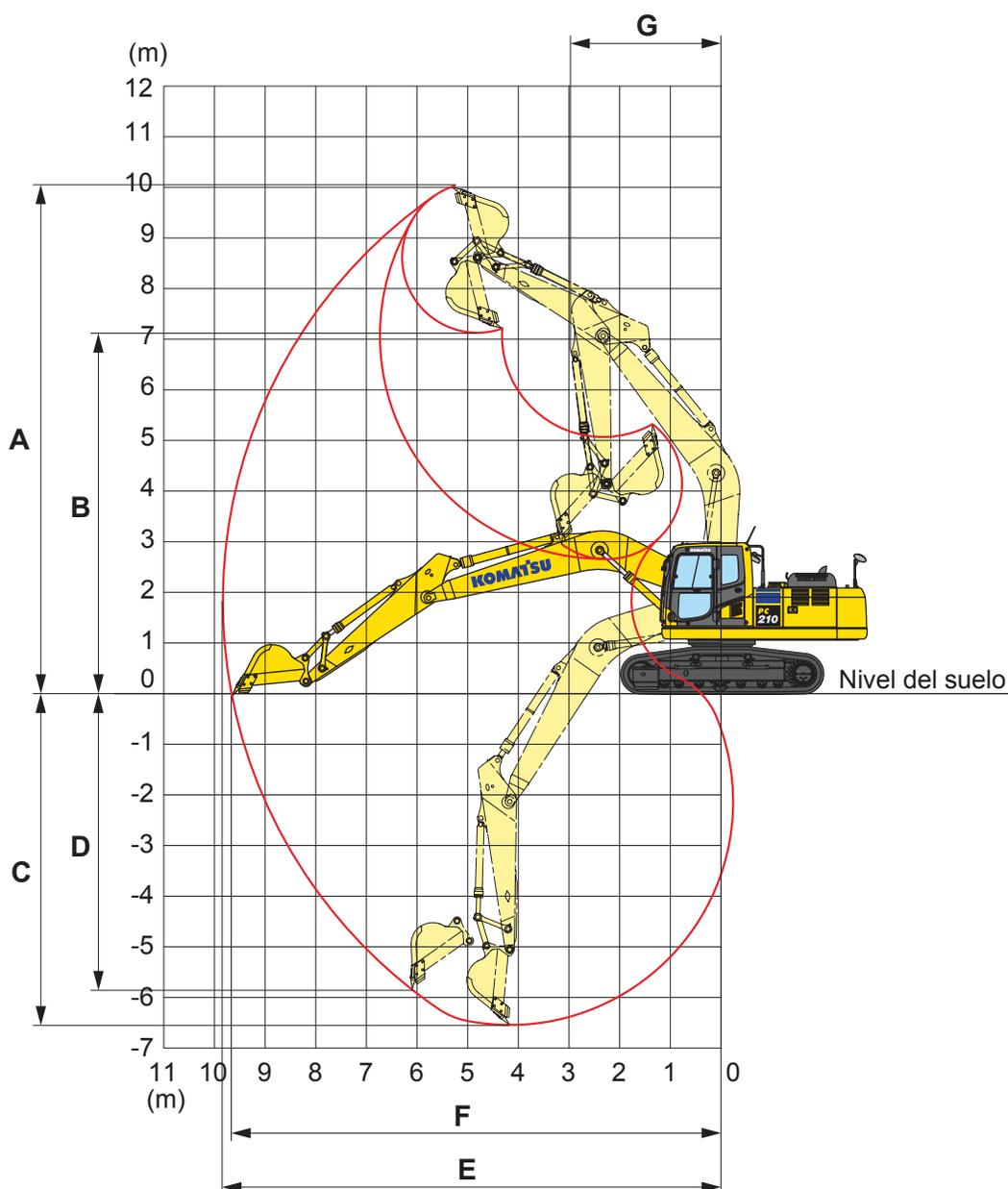
Modelo	PC210-10M0	PC210LC-10M0	
D	Ancho total	2.900 mm	3.180 mm
E	Altura total (hasta la parte superior de la cabina)	3.045 mm	3.045 mm
F	Distancia al suelo, contrapeso	1.085 mm	1.085 mm
G	Distancia al suelo (mínima)	440 mm	440 mm
H	Radio de giro de la parte posterior	2.900 mm	2.900 mm
I	Longitud de la oruga sobre el suelo	3.275 mm	3.655 mm
J	Longitud de la oruga	4.070 mm	4.450 mm
K	Trocha	2.200 mm	2.380 mm
L	Ancho de la oruga	2.900 mm	3.180 mm
M	Ancho de la zapata	700 mm	800 mm
N	Altura de la garra	26 mm	26 mm
O	Altura de la cabina	2.095 mm	2.095 mm
P	Ancho de la cabina	2.710 mm	2.710 mm
Q	Distancia desde el centro de giro al extremo trasero	2.860 mm	2.860 mm





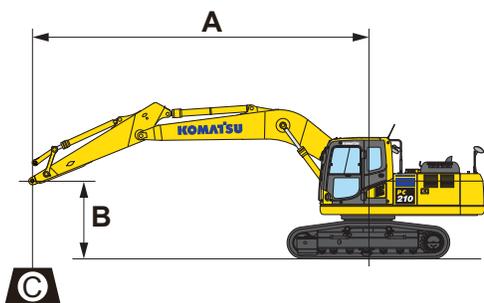
RANGO DE TRABAJO

Largo del aguilón		5.700 mm	5.200 mm
Largo del brazo		2.925 mm	2.410 mm
A	Altura máxima de excavación	10.030 mm	9.340 mm
B	Altura máxima de descarga	7.165 mm	6.490 mm
C	Profundidad máxima de excavación	6.510 mm	5.530 mm
D	Profundidad máxima de excavación vertical	5.225 mm	4.730 mm
E	Alcance máxima de excavación	9.880 mm	8.855 mm
F	Alcance máximo de excavación a nivel del suelo	9.675 mm	8.655 mm
G	Radio de giro mínimo	2.985 mm	2.740 mm





CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EN MODO DE ELEVACIÓN



- A: Alcance desde el centro de giro.
- B: Altura del pasador superior del brazo.
- C: Capacidad de elevación.
- Cf: Capacidad de elevación delantera.
- Cs: Capacidad de elevación lateral.
- ⊗: Capacidad con alcance máximo.

Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5.700 mm.
- Ancho de la zapata: PC210-10M0 garra triple de 600 mm.

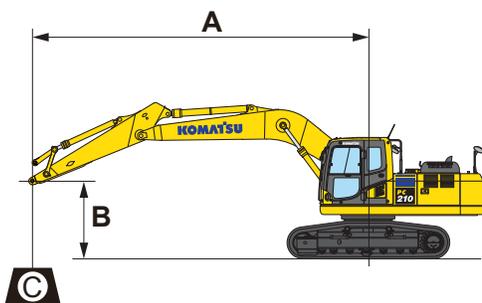
PC210-10M0		Brazo: 2.925 mm		Sin balde		Zapata: de garra triple de 600 mm								
B	A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	6,15 m		*3.850 kg	*3.850 kg			*4.450 kg	*4.450 kg						
6,0 m	7,26 m		*3.600 kg	3.300 kg			*5.200 kg	4.600 kg						
4,5 m	7,93 m		*3.600 kg	2.800 kg	4.500 kg	3.050 kg	*5.750 kg	4.400 kg	*6.550 kg	*6.550 kg				
3,0 m	8,29 m		*3.700 kg	2.500 kg	4.400 kg	2.950 kg	6.250 kg	4.200 kg	*8.500 kg	6.350 kg				
1,5 m	8,36 m		3.650 kg	2.400 kg	4.300 kg	2.850 kg	5.950 kg	3.950 kg	9.300 kg	5.900 kg				
0 m	8,15 m		3.700 kg	2.450 kg	4.200 kg	2.750 kg	5.800 kg	3.750 kg	8.950 kg	5.600 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
-1,5 m	7,65 m		4.050 kg	2.650 kg	4.150 kg	2.750 kg	5.700 kg	3.700 kg	8.850 kg	5.500 kg	*11.500 kg	10.500 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
-3,0 m	6,78 m		4.850 kg	3.200 kg			5.750 kg	3.750 kg	8.950 kg	5.600 kg	*15.300 kg	10.650 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
-4,5 m	5,37 m		7.000 kg	4.550 kg					*8.800 kg	5.800 kg	*12.300 kg	11.050 kg		

PC210-10M0		Brazo: 2.410 mm		Sin balde		Zapata: de garra triple de 600 mm								
B	A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m		*5.900 kg	5.200 kg										
6,0 m	6,71 m		5.450 kg	3.750 kg			*5.750 kg	4.500 kg	*6.000 kg	*6.000 kg				
4,5 m	7,44 m		4.550 kg	3.100 kg			*6.250 kg	4.350 kg	*7.350 kg	6.800 kg	*10.100 kg	*10.100 kg		
3,0 m	7,81 m		4.100 kg	2.750 kg	4.400 kg	2.950 kg	6.200 kg	4.150 kg	*9.250 kg	6.500 kg				
1,5 m	7,88 m		4.000 kg	2.650 kg	4.300 kg	2.850 kg	5.950 kg	3.900 kg	9.900 kg	5.050 kg				
0 m	7,67 m		4.100 kg	2.700 kg	4.200 kg	2.800 kg	5.800 kg	3.800 kg	8.650 kg	5.800 kg				
-1,5 m	7,13 m		4.550 kg	3.000 kg			5.750 kg	3.750 kg	8.450 kg	5.750 kg	*12.200 kg	10.700 kg		
-3,0 m	6,19 m		5.600 kg	3.700 kg			5.850 kg	3.850 kg	9.000 kg	5.850 kg	*14.250 kg	10.900 kg		

* Lo que limita la carga es más la capacidad hidráulica que el riesgo de vuelco. Las capacidades nominales están basadas en la norma ISO Nro.10567. Las cargas nominales no sobrepasan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de las cargas de vuelco.



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EN MODO DE ELEVACIÓN



- A: Alcance desde el centro de giro.
- B: Altura del pasador superior del brazo.
- C: Capacidad de elevación.
- Cf: Capacidad de elevación delantera.
- Cs: Capacidad de elevación lateral.
- ⊗: Capacidad con alcance máximo.

Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5.700 mm.
- Ancho de la zapata: PC210-10M0 garra triple de 700 mm.

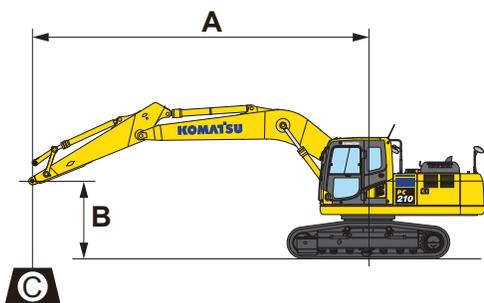
PC210-10M0		Brazo: 2.925 mm		Sin balde		Zapata: de garra triple de 700 mm								
B	A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	6,15 m		*3.850 kg	*3.850 kg			*4.450 kg	*4.450 kg						
6,0 m	7,26 m		*3.600 kg	3.350 kg			*5.200 kg	4.650 kg						
4,5 m	7,93 m		*3.600 kg	2.850 kg	4.600 kg	3.150 kg	*5.750 kg	4.500 kg	*6.550 kg	*6.550 kg				
3,0 m	8,29 m		*3.700 kg	2.550 kg	4.500 kg	3.000 kg	6.350 kg	4.250 kg	*8.500 kg	6.500 kg				
1,5 m	8,36 m		3.700 kg	2.450 kg	4.350 kg	2.900 kg	6.100 kg	4.000 kg	9.450 kg	6.000 kg				
0 m	8,15 m		3.800 kg	2.500 kg	4.250 kg	2.800 kg	5.900 kg	3.850 kg	9.150 kg	5.700 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
-1,5 m	7,65 m		4.150 kg	2.700 kg	4.250 kg	2.600 kg	5.800 kg	3.750 kg	9.050 kg	5.600 kg	*11.500 kg	10.650 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
-3,0 m	6,78 m		4.950 kg	3.250 kg			5.850 kg	3.800 kg	9.100 kg	5.700 kg	*15.300 kg	10.850 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
-4,5 m	5,37 m		*7.050 kg	4.600 kg					*8.800 kg	5.900 kg	*12.300 kg	11.200 kg		

PC210-10M0		Brazo: 2.410 mm		Sin balde		Zapata: de garra triple de 700 mm								
B	A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m		*5.900 kg	5.300 kg										
6,0 m	6,71 m		*5.500 kg	3.800 kg			*5.750 kg	4.500 kg	*6.000 kg	*6.000 kg				
4,5 m	7,44 m		4.600 kg	3.150 kg			*6.250 kg	4.450 kg	*7.350 kg	6.900 kg	*10.100 kg	*10.100 kg		
3,0 m	7,81 m		4.200 kg	2.800 kg	4.450 kg	3.000 kg	6.300 kg	4.200 kg	*9.250 kg	6.350 kg				
1,5 m	7,88 m		4.050 kg	2.700 kg	4.350 kg	2.900 kg	6.050 kg	4.000 kg	9.350 kg	5.900 kg				
0 m	7,67 m		4.150 kg	2.750 kg	4.300 kg	2.850 kg	5.900 kg	3.850 kg	9.150 kg	5.700 kg				
-1,5 m	7,13 m		4.600 kg	3.050 kg			5.850 kg	3.800 kg	9.100 kg	5.700 kg	*12.200 kg	10.850 kg		
-3,0 m	6,19 m		5.700 kg	3.750 kg			5.950 kg	3.900 kg	9.200 kg	5.800 kg	*14.250 kg	11.050 kg		

* Lo que limita la carga es más la capacidad hidráulica que el riesgo de vuelco. Las capacidades nominales están basadas en la norma ISO Nro.10567. Las cargas nominales no sobrepasan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de las cargas de vuelco.



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EN MODO DE ELEVACIÓN



- A: Alcance desde el centro de giro.
- B: Altura del pasador superior del brazo.
- C: Capacidad de elevación.
- Cf: Capacidad de elevación delantera.
- Cs: Capacidad de elevación lateral.
- ⊗: Capacidad con alcance máximo.

Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5.700 mm.
- Ancho de la zapata: PC210-10M0 garra triple de 800 mm.

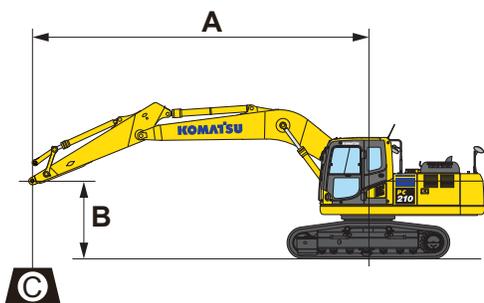
PC210-10M0		Brazo: 2.925 mm		Sin balde		Zapata: de garra triple de 800 mm								
B	A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	6,15 m		*3.850 kg	*3.850 kg			*4.450 kg	*4.450 kg						
6,0 m	7,26 m		*3.600 kg	3.400 kg			*5.200 kg	4.700 kg						
4,5 m	7,93 m		*3.600 kg	2.850 kg	4.650 kg	3.150 kg	*5.750 kg	4.550 kg	*6.550 kg	*6.550 kg				
3,0 m	8,29 m		*3.700 kg	2.600 kg	4.550 kg	3.050 kg	6.400 kg	4.300 kg	*8.500 kg	6.550 kg				
1,5 m	8,36 m		3.750 kg	2.500 kg	4.400 kg	2.950 kg	6.150 kg	4.050 kg	9.550 kg	6.050 kg				
0 m	8,15 m		3.850 kg	2.550 kg	4.300 kg	2.850 kg	5.950 kg	3.900 kg	9.250 kg	5.750 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
-1,5 m	7,65 m		4.200 kg	2.750 kg	4.300 kg	2.850 kg	5.900 kg	3.800 kg	9.150 kg	5.700 kg	*11.500 kg	11.800 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
-3,0 m	6,78 m		5.000 kg	3.300 kg			5.900 kg	3.850 kg	9.200 kg	5.750 kg	*15.300 kg	10.950 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
-4,5 m	5,37 m		*7.050 kg	4.650 kg					*8.800 kg	5.950 kg	*12.300 kg	11.350 kg		

PC210-10M0		Brazo: 2.410 mm		Sin balde		Zapata: de garra triple de 800 mm								
B	A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m		*5.900 kg	5.350 kg										
6,0 m	6,71 m		*5.500 kg	3.850 kg			*5.750 kg	4.650 kg	*6.000 kg	*6.000 kg				
4,5 m	7,44 m		4.700 kg	3.150 kg			*6.250 kg	4.500 kg	*7.350 kg	6.950 kg	*10.100 kg	*10.100 kg		
3,0 m	7,81 m		4.250 kg	2.850 kg	4.550 kg	3.050 kg	6.350 kg	4.250 kg	*9.250 kg	6.400 kg				
1,5 m	7,88 m		4.100 kg	2.750 kg	4.400 kg	2.950 kg	6.150 kg	4.050 kg	9.450 kg	6.000 kg				
0 m	7,67 m		4.200 kg	2.800 kg	4.350 kg	2.900 kg	5.950 kg	3.900 kg	9.250 kg	5.800 kg				
-1,5 m	7,13 m		4.650 kg	3.100 kg			5.950 kg	3.850 kg	9.200 kg	5.750 kg	*12.200 kg	11.000 kg		
-3,0 m	6,19 m		5.800 kg	3.800 kg			6.050 kg	3.950 kg	9.350 kg	5.850 kg	*14.250 kg	11.200 kg		

* Lo que limita la carga es más la capacidad hidráulica que el riesgo de vuelco. Las capacidades nominales están basadas en la norma ISO Nro.10567. Las cargas nominales no sobrepasan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de las cargas de vuelco.



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EN MODO DE ELEVACIÓN



- A: Alcance desde el centro de giro.
- B: Altura del pasador superior del brazo.
- C: Capacidad de elevación.
- Cf: Capacidad de elevación delantera.
- Cs: Capacidad de elevación lateral.
- ⊗: Capacidad con alcance máximo.

Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5.700 mm.
- Ancho de la zapata: PC210LC-10M0 garra triple de 600 mm.

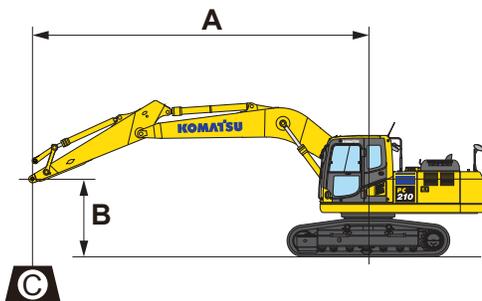
PC210LC-10M0 Brazo: 2.925 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 600 mm													
B \ A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	6,15 m	*3.850 kg	*3.850 kg			*4.450 kg	*4.450 kg						
6,0 m	7,26 m	*3.600 kg	*3.600 kg			*5.200 kg	5.100 kg						
4,5 m	7,93 m	*3.600 kg	3.150 kg	5.350 kg	3.450 kg	*5.750 kg	4.950 kg	*6.550 kg	*6.550 kg				
3,0 m	8,29 m	*3.700 kg	2.850 kg	5.250 kg	3.350 kg	*6.650 kg	4.700 kg	*8.500 kg	7.200 kg				
1,5 m	8,36 m	*4.000 kg	2.750 kg	5.100 kg	3.200 kg	7.150 kg	4.450 kg	*10.300 kg	6.650 kg				
0 m	8,15 m	4.450 kg	2.800 kg	5.000 kg	3.150 kg	6.950 kg	4.750 kg	11.050 kg	6.400 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
-1,5 m	7,65 m	4.850 kg	3.050 kg	4.950 kg	3.100 kg	6.900 kg	4.700 kg	10.950 kg	6.300 kg	*11.500 kg	*11.500 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
-3,0 m	6,78 m	5.800 kg	3.600 kg			6.900 kg	4.750 kg	*10.750 kg	6.350 kg	*15.300 kg	12.400 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
-4,5 m	5,37 m	*7.050 kg	5.150 kg					*8.800 kg	6.600 kg	*12.300 kg	*12.300 kg		

PC210LC-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 600 mm													
B \ A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m	*5.900 kg	5.800 kg										
6,0 m	6,71 m	*5.500 kg	4.150 kg			*5.750 kg	5.050 kg	*6.000 kg	*6.000 kg				
4,5 m	7,44 m	5.400 kg	3.450 kg			*6.250 kg	4.900 kg	*7.350 kg	*7.350 kg	*10.100 kg	*10.100 kg		
3,0 m	7,81 m	4.900 kg	3.100 kg	5.200 kg	3.350 kg	*7.100 kg	4.650 kg	*9.250 kg	7.050 kg				
1,5 m	7,88 m	4.750 kg	3.000 kg	5.100 kg	3.250 kg	7.150 kg	4.450 kg	*10.850 kg	6.600 kg				
0 m	7,67 m	4.900 kg	3.100 kg	5.050 kg	3.150 kg	7.000 kg	4.300 kg	11.050 kg	6.400 kg				
-1,5 m	7,13 m	5.400 kg	3.400 kg			6.950 kg	4.250 kg	11.000 kg	6.400 kg	*12.200 kg	*12.200 kg		
-3,0 m	6,19 m	6.750 kg	4.150 kg			7.050 kg	4.350 kg	*10.350 kg	6.500 kg	*14.250 kg	12.650 kg		

* Lo que limita la carga es más la capacidad hidráulica que el riesgo de vuelco. Las capacidades nominales están basadas en la norma ISO Nro.10567. Las cargas nominales no sobrepasan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de las cargas de vuelco.



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EN MODO DE ELEVACIÓN



- A: Alcance desde el centro de giro.
- B: Altura del pasador superior del brazo.
- C: Capacidad de elevación.
- Cf: Capacidad de elevación delantera.
- Cs: Capacidad de elevación lateral.
- ⊗: Capacidad con alcance máximo.

Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5.700 mm.
- Ancho de la zapata: PC210LC-10M0 garra triple de 700 mm.

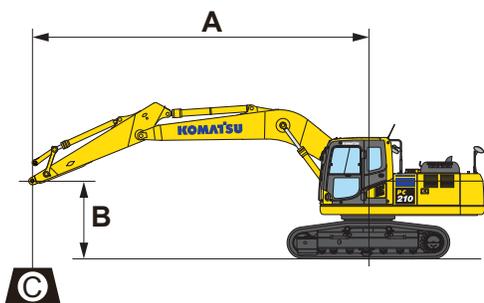
PC210LC-10M0 Brazo: 2.925 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 700 mm													
B \ A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	6,15 m	*3.850 kg	*3.850 kg			*4.450 kg	*4.450 kg						
6,0 m	7,26 m	*3.600 kg	*3.600 kg			*5.200 kg	5.200 kg						
4,5 m	7,93 m	*3.600 kg	3.200 kg	*5.450 kg	3.500 kg	*5.750 kg	5.000 kg	*6.550 kg	*6.550 kg				
3,0 m	8,29 m	*3.700 kg	2.900 kg	5.350 kg	3.400 kg	*6.650 kg	4.750 kg	*8.500 kg	7.300 kg				
1,5 m	8,36 m	*4.000 kg	2.800 kg	5.200 kg	3.300 kg	7.300 kg	4.550 kg	*10.300 kg	6.800 kg				
0 m	8,15 m	*4.500 kg	2.850 kg	5.100 kg	3.200 kg	7.100 kg	4.350 kg	11.250 kg	6.500 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
-1,5 m	7,65 m	4.950 kg	3.100 kg	5.100 kg	3.150 kg	7.000 kg	4.300 kg	11.150 kg	6.450 kg	*11.500 kg	*11.500 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
-3,0 m	6,78 m	5.900 kg	3.700 kg			7.050 kg	4.300 kg	*10.750 kg	6.500 kg	*15.300 kg	12.650 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
-4,5 m	5,37 m	*7.050 kg	5.250 kg					*8.800 kg	6.700 kg	*12.300 kg	*12.300 kg		

PC210LC-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 700 mm													
B \ A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m	*5.900 kg	*5.900 kg										
6,0 m	6,71 m	*5.500 kg	4.250 kg			*5.750 kg	5.100 kg	*6.000 kg	*6.000 kg				
4,5 m	7,44 m	*5.450 kg	3.500 kg			*6.250 kg	4.950 kg	*7.350 kg	*7.350 kg	*10.100 kg	*10.100 kg		
3,0 m	7,81 m	5.000 kg	3.200 kg	5.300 kg	3.400 kg	*7.100 kg	4.750 kg	*9.250 kg	7.150 kg				
1,5 m	7,88 m	4.850 kg	3.050 kg	5.200 kg	3.300 kg	7.300 kg	4.500 kg	*10.850 kg	6.750 kg				
0 m	7,67 m	5.000 kg	3.150 kg	5.150 kg	3.250 kg	7.100 kg	4.350 kg	11.250 kg	6.550 kg				
-1,5 m	7,13 m	5.500 kg	3.450 kg			7.050 kg	4.350 kg	11.250 kg	6.500 kg	*12.200 kg	*12.200 kg		
-3,0 m	6,19 m	6.850 kg	4.250 kg			7.150 kg	4.400 kg	*10.350 kg	6.600 kg	*14.250 kg	12.850 kg		

* Lo que limita la carga es más la capacidad hidráulica que el riesgo de vuelco. Las capacidades nominales están basadas en la norma ISO Nro.10567. Las cargas nominales no sobrepasan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de las cargas de vuelco.



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EN MODO DE ELEVACIÓN



- A: Alcance desde el centro de giro.
- B: Altura del pasador superior del brazo.
- C: Capacidad de elevación.
- Cf: Capacidad de elevación delantera.
- Cs: Capacidad de elevación lateral.
- ⊗: Capacidad con alcance máximo.

Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5.700 mm.
- Ancho de la zapata: PC210-10M0 garra triple de 800 mm.

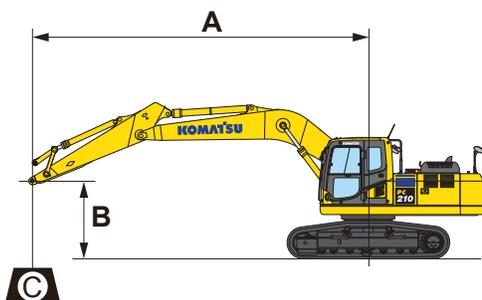
PC210LC-10M0														
		Brazo: 2.925 mm		Sin balde		Zapata: de garra triple de 800 mm								
B	A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	6,15 m		*3.850 kg	*3.850 kg			*4.450 kg	*4.450 kg						
6,0 m	7,26 m		*3.600 kg	*3.600 kg			*5.200 kg	*5.200 kg						
4,5 m	7,93 m		*3.600 kg	3.250 kg	*5.450 kg	3.550 kg	*5.750 kg	5.100 kg	*6.550 kg	*6.550 kg				
3,0 m	8,29 m		*3.700 kg	2.950 kg	5.400 kg	3.450 kg	*6.650 kg	4.850 kg	*8.500 kg	7.400 kg				
1,5 m	8,36 m		*4.000 kg	2.850 kg	5.250 kg	3.350 kg	7.400 kg	4.600 kg	*10.300 kg	6.900 kg				
0 m	8,15 m		*4.500 kg	2.900 kg	5.150 kg	3.250 kg	7.200 kg	4.400 kg	*11.300 kg	6.600 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
-1,5 m	7,65 m		5.000 kg	3.150 kg	5.150 kg	3.200 kg	7.100 kg	4.350 kg	11.300 kg	6.500 kg	*11.500 kg	*11.500 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
-3,0 m	6,78 m		6.000 kg	3.750 kg			7.150 kg	4.350 kg	*10.750 kg	6.550 kg	*15.300 kg	12.800 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
-4,5 m	5,37 m		*7.050 kg	5.300 kg					*8.800 kg	6.800 kg	*12.300 kg	*12.300 kg		

PC210LC-10M0														
		Brazo: 2.410 mm		Sin balde		Zapata: de garra triple de 800 mm								
B	A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m		*5.900 kg	*5.900 kg										
6,0 m	6,71 m		*5.500 kg	4.300 kg			*5.750 kg	5.150 kg	*6.000 kg	*6.000 kg				
4,5 m	7,44 m		*5.450 kg	3.550 kg			*6.250 kg	5.000 kg	*7.350 kg	*7.350 kg	*10.100 kg	*10.100 kg		
3,0 m	7,81 m		5.050 kg	3.200 kg	5.400 kg	3.450 kg	*7.100 kg	4.800 kg	*9.250 kg	7.250 kg				
1,5 m	7,88 m		4.900 kg	3.100 kg	5.300 kg	3.350 kg	7.350 kg	4.550 kg	*10.850 kg	6.800 kg				
0 m	7,67 m		5.050 kg	3.200 kg	5.200 kg	3.250 kg	7.200 kg	4.450 kg	11.400 kg	6.600 kg				
-1,5 m	7,13 m		5.600 kg	3.500 kg			7.150 kg	4.400 kg	*11.350 kg	6.600 kg	*12.200 kg	*12.200 kg		
-3,0 m	6,19 m		6.950 kg	4.300 kg			7.250 kg	4.500 kg	*10.350 kg	6.700 kg	*14.250 kg	13.000 kg		

* Lo que limita la carga es más la capacidad hidráulica que el riesgo de vuelco. Las capacidades nominales están basadas en la norma ISO Nro.10567. Las cargas nominales no sobrepasan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de las cargas de vuelco.



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EN MODO DE ELEVACIÓN



- A: Alcance desde el centro de giro.
- B: Altura del pasador superior del brazo.
- C: Capacidad de elevación.
- Cf: Capacidad de elevación delantera.
- Cs: Capacidad de elevación lateral.
- ⊗: Capacidad con alcance máximo.

Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5.200 mm.
- Ancho de la zapata: PC210LC-10M0 garra triple de 600 mm, 700 mm y 800 mm.

PC210LC-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 600 mm													
B \ A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	6,15 m	*6.100 kg	*6.100 kg					*6.600 kg	*6.600 kg				
6,0 m	7,26 m	*5.500 kg	4.900 kg			*6.000 kg	5.050 kg	*6.400 kg	*6.400 kg				
4,5 m	7,93 m	*5.450 kg	3.950 kg			*6.650 kg	4.950 kg	*7.500 kg	*7.500 kg	*9.450 kg	*9.450 kg		
3,0 m	8,29 m	5.500 kg	3.550 kg			*7.400 kg	4.750 kg	*9.250 kg	7.300 kg				
1,5 m	8,36 m	5.350 kg	3.400 kg			7.250 kg	4.550 kg	*10.900 kg	6.850 kg				
0 m	8,15 m	5.500 kg	3.500 kg			7.100 kg	4.400 kg	11.250 kg	6.600 kg	*9.750 kg	*9.750 kg		
-1,5 m	7,65 m	6.250 kg	3.900 kg			7.050 kg	4.350 kg	11.200 kg	6.550 kg	*16.500 kg	12.600 kg		
-3,0 m	6,78 m	*7.850 kg	5.050 kg					*10.000 kg	6.550 kg	*14.050 kg	12.850 kg		
-4,5 m													

PC210LC-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 700 mm													
B \ A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m	*6.100 kg	*6.100 kg					*6.600 kg	*6.600 kg				
6,0 m	6,71 m	*5.500 kg	5.000 kg			*6.750 kg	5.150 kg	*6.400 kg	*6.400 kg				
4,5 m	7,44 m	*5.450 kg	4.050 kg			*6.250 kg	5.000 kg	*7.500 kg	*7.500 kg	*9.450 kg	*9.450 kg		
3,0 m	7,81 m	5.600 kg	3.600 kg			*7.100 kg	4.800 kg	*9.250 kg	7.400 kg				
1,5 m	7,88 m	5.450 kg	3.450 kg			7.350 kg	4.550 kg	*10.900 kg	6.950 kg				
0 m	7,67 m	5.650 kg	3.550 kg			7.200 kg	4.450 kg	11.500 kg	6.700 kg	*9.750 kg	*9.750 kg		
-1,5 m	7,13 m	6.350 kg	4.000 kg			7.150 kg	4.400 kg	11.400 kg	6.650 kg	*16.500 kg	12.850 kg		
-3,0 m	6,19 m	*7.850 kg	5.150 kg					*10.000 kg	6.750 kg	*14.050 kg	13.100 kg		

PC210LC-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 800 mm													
B \ A	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m	*6.100 kg	*6.100 kg					*6.600 kg	*6.600 kg				
6,0 m	6,71 m	*5.500 kg	5.050 kg			*6.000 kg	5.150 kg	*6.400 kg	*6.400 kg				
4,5 m	7,44 m	*5.450 kg	4.100 kg			*6.650 kg	5.100 kg	*7.500 kg	*7.500 kg	*9.450 kg	*9.450 kg		
3,0 m	7,81 m	*5.650 kg	3.650 kg			*7.400 kg	4.900 kg	*9.250 kg	7.500 kg				
1,5 m	7,88 m	5.500 kg	3.500 kg			7.500 kg	4.700 kg	*10.900 kg	7.050 kg				
0 m	7,67 m	5.700 kg	3.600 kg			7.350 kg	4.550 kg	11.650 kg	6.800 kg	*9.750 kg	*9.750 kg		
-1,5 m	7,13 m	6.450 kg	4.050 kg			7.300 kg	4.500 kg	*11.450 kg	6.750 kg	*16.500 kg	13.000 kg		
-3,0 m	6,19 m	*7.850 kg	5.200 kg					*10.000 kg	6.850 kg	*14.050 kg	13.250 kg		

* Lo que limita la carga es más la capacidad hidráulica que el riesgo de vuelco. Las capacidades nominales están basadas en la norma ISO Nro.10567. Las cargas nominales no sobrepasan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de las cargas de vuelco.

Pesos de los componentes principales

Item			Peso por equipo (kg)	
			Tren de rodado estándar	Tren de rodado largo LC
Aguilón (Incluyendo tuberías, pasadores y cilindro del brazo)	5,2 m	Sin tubería del aditamento	1.920	
		Con una tubería de aditamento	1.970	
	5,7 m	Sin tubería del aditamento	1.950	
		Con una tubería de aditamento	2.000	
Brazo (Incluyendo tuberías, pasadores y cilindro del balde)	2,9 m	Sin tubería del aditamento	1.100	
		Con una tubería de aditamento	1.155	
	2,4 m	Sin tubería del aditamento	1.010	
		Con una tubería de aditamento	1.070	
Balde (sin conexión)	1,20 m ³ GP	910		
	1,5 m ³	1.160		
Protecciones del rodillo	Estándar	45	85	
	Longitud total	220	265	
Conjunto de zapata (con eslabón)	600 mm	2.430	-	
	700 mm	2.810	3.060	
	800 mm	3.060	3.340	

*:para Asia, América Central y del Sur. **: para medio oriente, África. Nota: El área puede variar.

»Especificaciones estándar

Peso operativo: PC210LC-10M0: 22.750 kg.

Peso operativo incluyendo las siguientes especificaciones:

Aguilón: 5.700 mm estándar.

Brazo: 2.925 mm estándar.

Balde: 1,20 m³ GP.

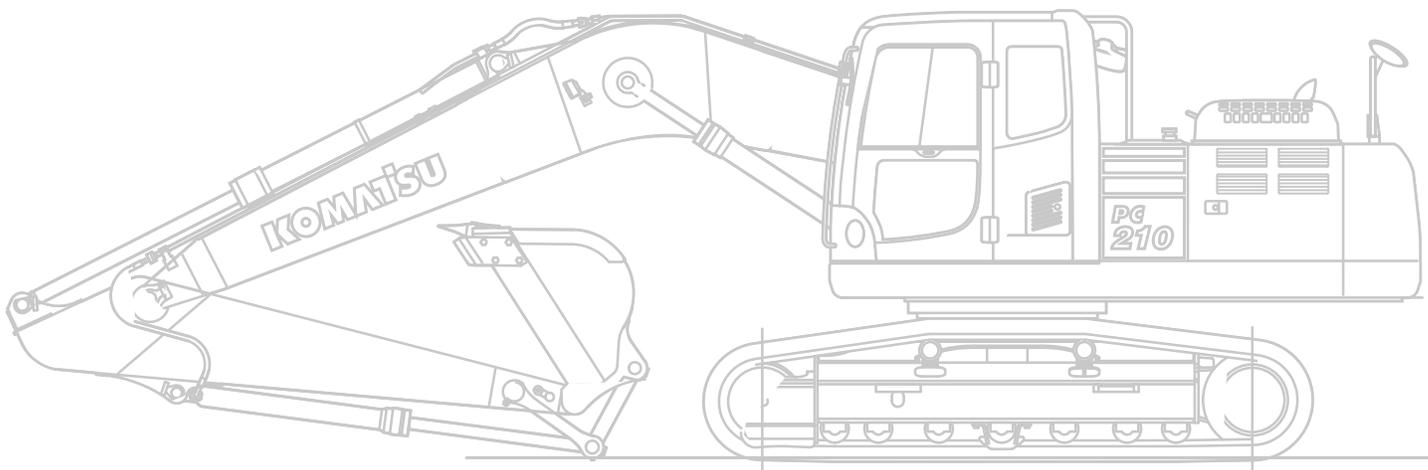
Zapata: de garra triple de 800 mm.

Contrapeso: Estándar.

Protección del rodillo inferior: Estándar.

Capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible

lleno, operador de 80 kg.





MOTOR

- » Sistema de filtrado adicional para combustible de mala calidad (separador de agua).
- » Prefiltro de aire.
- » Sistema de calentamiento automático de motor.
- » Cumplimiento con combustible biodiésel.
- » Filtro de refrigerante.
- » Filtro de aire de tipo seco con elemento doble.
- » Motor Komatsu SAA6D107E-1.
- » Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor.
- » Embrague viscoso para el ventilador.
- » Filtro anti polvo para el enfriador de aceite y el radiador.

SISTEMA ELÉCTRICO

- » Alternador de 24 V/ 60 A sin escobillas.
- » Desacelerador automático.
- » Baterías 2 x 12 V/ 110 Ah.
- » Baterías de gran capacidad.
- » Interruptor de desconexión de la batería con luz de funcionamiento.
- » Motor de arranque de 24 V/ 4,5 kW.
- » Luces de trabajo, 2 (aguión y costado derecho).

SISTEMA HIDRÁULICO

- » Válvula de retención del aguión.
- » Sensor de obstrucción del filtro de retorno del aceite hidráulico.
- » Sistema de incremento de potencia.
- » Sistema de control hidráulico de control proporcional de presión (PPC).
- » Sistema de selección de modo de trabajo.

PROTECCIONES Y CUBIERTAS

- » Estructura de protección del ventilador.

TREN DE RODADO

- » Tensores hidráulicos de la oruga (a cada lado).
- » Protección guía de la oruga, sección central.
- » Rodillo inferior
 - PC210-10M0: 7 a cada lado.
 - PC210LC-10M0: 9 a cada lado.
- » Zapatas
 - PC210-10M0: de garra triple de 600 mm.
 - PC210LC-10M0: de garra triple de 700 mm.

ENTORNO DE TRABAJO DEL OPERADOR

- » Suministro de energía de 12 V.
- » Aire acondicionado automático con desempañador.
- » Entrada auxiliar equipada con radio.
- » Sistema de monitoreo de gestión del equipo.
- » Amplio monitor LCD de alta resolución y multilingüe.
- » Espejos retrovisores (derecho, izquierdo, posterior, lateral).
- » Cabina con sistema ROPS (ISO 12117-2).
- » Asiento con suspensión.
- » Sistema de visualización trasera.

OTROS EQUIPAMIENTOS

- » Contrapeso.
- » Bocina eléctrica.
- » KOMTRAX (solo en áreas aprobadas).
- » Reflector trasero.
- » Placas antideslizantes.
- » Alarma de traslado.
- » Sensor de paso de gases "Blow by".



SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL

KOMTRAX es un revolucionario sistema de seguimiento diseñado para ahorrar tiempo y dinero. Ahora es posible realizar el seguimiento a sus equipos a cualquier hora y desde cualquier lugar. Utilice la valiosa información del equipo recibida a través de la página web de KOMTRAX para optimizar su planificación de mantenimiento y rendimiento del equipo.

CARACTERÍSTICAS

» UBICACIÓN

KOMTRAX utiliza una red de posicionamiento satelital para informar la ubicación de los equipos.

» GEOFENCE

En asociación con su Distribuidor Komatsu, los propietarios pueden crear barreras virtuales (Geo) para recibir alertas cuando los equipos entran o salen del rango designado para las operaciones.

» LECTURA DEL HORÓMETRO

Reporte diario de las horas de trabajo del equipo, que permite planificar mantenimientos y reemplazo de componentes.

» MAPAS DE OPERACIÓN KOMTRAX

En los mapas de operación podrá revisar las horas del día en que los equipos están en funcionamiento y si los trabajadores realizan sus funciones en los tiempos estipulados.

» NIVEL DE MEDICIÓN DE COMBUSTIBLE

Muestra la cantidad de combustible que queda al final de la jornada de trabajo.

» REGISTRO DIARIO DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

El registro constante del aumento de la temperatura del agua del motor se muestra a través de un informe diario al final del día.

» PRECAUCIONES

Si un indicador se enciende en la cabina del equipo, significa que ocurre algún problema. Desde el sitio web de la aplicación podrá revisar el motivo y la hora en que se produjo el problema, para luego generar un número de registro.

» CÓDIGOS DE ANOMALÍAS

Los códigos de anomalías se transmiten al Distribuidor Komatsu para la localización y solución de fallas antes de que los técnicos lleguen al lugar de trabajo. Adicionalmente se envía una notificación por correo electrónico con el código de lo ocurrido.

» AVISO DE REEMPLAZO DE MANTENIMIENTO

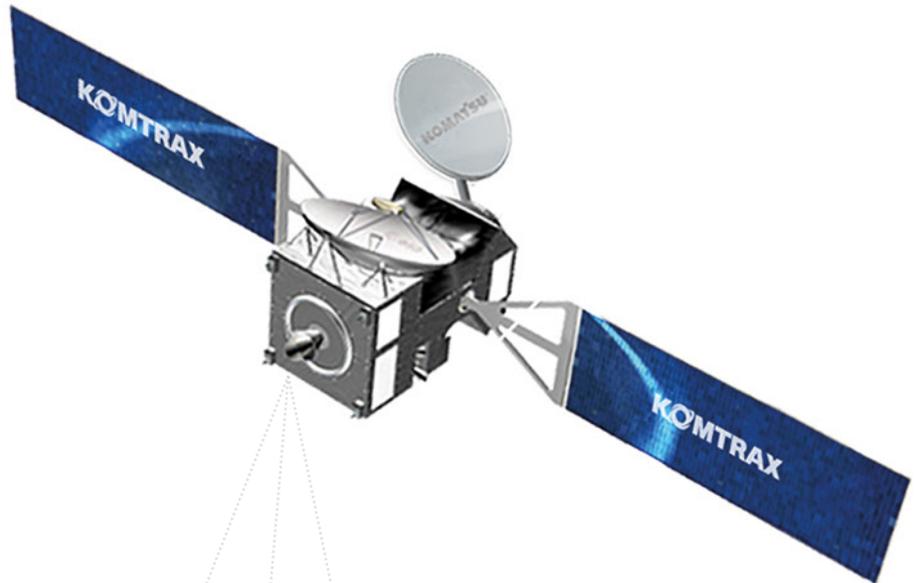
El sistema genera alertas para informar que el equipo requiere reemplazo de elementos como filtros y aceite.

» HORAS CLAVE DEL EQUIPO

Muestra información detallada sobre las horas clave del equipo como los trabajos de excavación, traslado, descarga y elevación. Esto ayuda a monitorear y comparar el rendimiento del equipo, además de las horas de trabajo y los tiempos de inactividad.

» FRECUENCIA DE CARGA

Muestra información sobre el factor de carga del equipo para saber si está en un trabajo liviano, medio o pesado.



KOMTRAX

CARACTERÍSTICAS

» BLOQUEO DEL MOTOR ANTIRROBO

KOMTRAX cuenta con un sistema de bloqueo y desbloqueo del motor de los equipos, lo que permitirá que solo funcionen en los días, horas y áreas asignadas.

» CONSUMO DE COMBUSTIBLE

En los equipos Komatsu nuevos, puede obtener el estado real de los galones de combustible consumidos, además de un promedio del combustible gastado por hora durante el período de funcionamiento.

» INFORMES DE DATOS MENSUALES Y ANUALES

KOMTRAX genera resúmenes de todos los datos críticos del sistema para ayudar con el análisis de la utilización de la flota, programación de equipos, futuras compras de equipos, costos de trabajo, etc.

Consulte a su Distribuidor Komatsu sobre la información disponible para su modelo y disponibilidad del servicio en su país.



Los diseños, las especificaciones y los datos del producto que se muestran en este documento se proporcionan solo para fines informativos y no corresponden a garantías de ningún tipo. Los diseños y las especificaciones del producto están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Las únicas garantías que aplican a la venta de productos y servicios son las garantías estándar entregadas por escrito, las que se proporcionarán, previa solicitud.

Komatsu y el logotipo correspondiente son marcas registradas de Komatsu Ltd. o de sus filiales.

© 2017 Komatsu Ltd. o una de sus filiales. Todos los derechos reservados.

KOMATSU

Para obtener más información, comuníquese con el Distribuidor o visite el sitio web www.komatsulatioamerica.com

KLAT-EQ060/001-2020

