KOMATSU®

EXCAVADORA HIDRÁULICA

NOM-174-SEMARNAT-2026
Familia: B313
Tipo: FR96582

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: 20.400 - 21.100 kg
PC210LC-10M0: 21.300 - 22.300 kg

CAPACIDAD DEL BALDE
0,80 - 1,20 m^3



ORIGEN JAPÓN / KLTD

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
- Balde de mayor capacidad.
- 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.



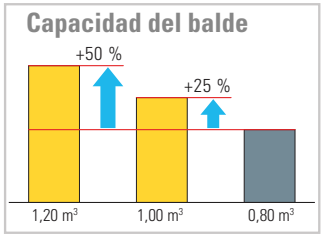
*La foto puede incluir equipamiento opcional.

MAYOR PRODUCTIVIDAD



*La foto puede incluir equipamiento opcional.

»Aumento de la productividad



»Baldes de gran capacidad

»Se pueden seleccionar baldes con una capacidad de hasta 1,20 m³, permitiendo una amplia gama de aplicaciones.

CAPACIDAD DEL BALDE

1,00 m³ Y **1,20 m³**

(Densidad del material permitida: 1,8 t/m³) (Densidad del material permitida: 1,5 t/m³)

*Dependiendo si el equipo es LC o STD.

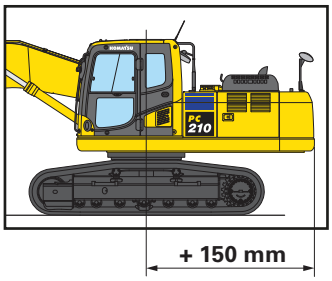
»Balde para trabajos pesados de 1,00 m³ y balde para uso general de 1,20 m³

»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.

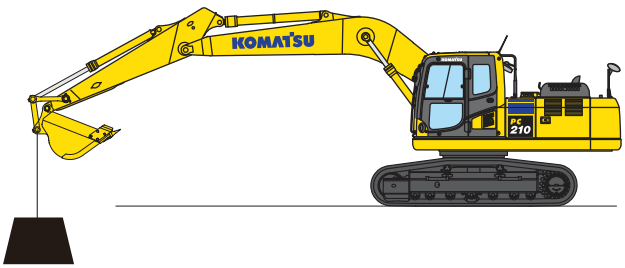


***PC210LC-10M0 cuenta con balde de 1,2 m³ (1,8 t/m³)**

»Excelente estabilidad



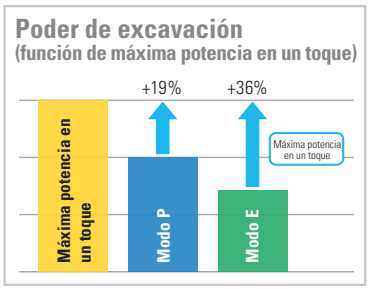
»Se mejoró enormemente la estabilidad al aumentar el peso del contrapeso y al extender el radio del extremo posterior en comparación con la PC200-8M0. También se aumentó la capacidad de elevación en 5%. Esto entrega una sensación de operación fluida, incluso cuando la excavadora está equipada con un 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

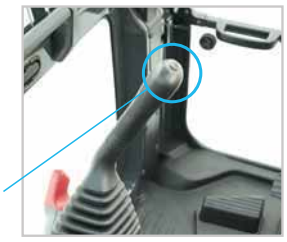
»Al mejorar el control hidráulico, la excavación en modo P se vuelve poderosa. Cuando necesite más potencia, puede activar el aumento de fuerza del motor usando la función "POWER MAX" (vea el artículo siguiente), con lo que se logra una excavación más productiva. Al aumentar la potencia del motor se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



POTENCIA DEL MOTOR
(123 KW ⬅ 110 KW)
(EN COMPARACIÓN CON LA PC200-8M0)
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.



»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 PC210-10M0 le entregará una velocidad estable y un traslado fluido.

POTENCIA DE TRASLADO
(EN COMPARACIÓN CON LA PC200-8M0)
15% más



*La foto puede incluir equipamiento opcional.

MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

NUEVAS TECNOLOGÍAS DE MOTOR DE KOMATSU

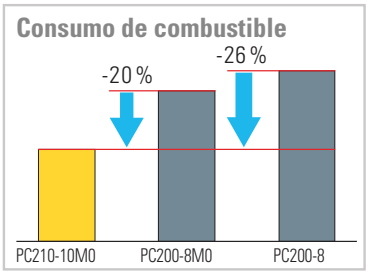
»Tecnología de bajo consumo de combustible

»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.



Motor Komatsu SAA6D107E-1 UN R96 (EPA Tier 3, EU Stage 3A equivalente)
(imagen computarizada)



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)

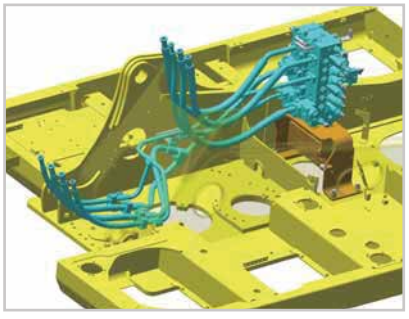
26% MEJOR (EN COMPARACIÓN CON LA PC200-8)

»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.



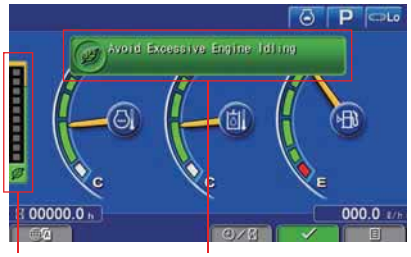
»Control de coordinación del motor y la bomba mejorado

»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 CO_2 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.

*La foto puede incluir equipamiento opcional.



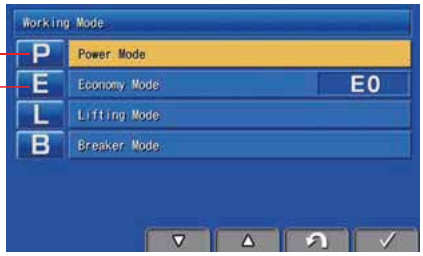
»Funciones de apoyo al ahorro de combustible

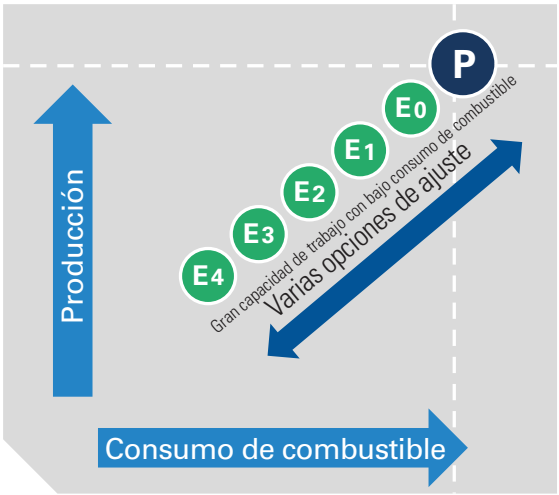
»Seleccione un modo de trabajo que se adapte a su objetivo

»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.

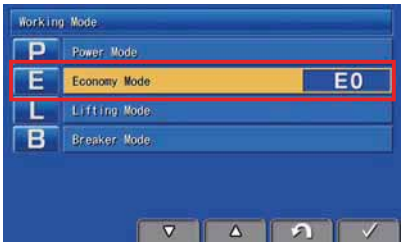
E (modo ahorro):
Mejor consumo de combustible.





»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.

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

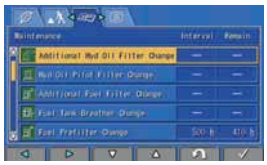
»Fácil gestión del tiempo de mantenimiento

»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.



»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.



»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

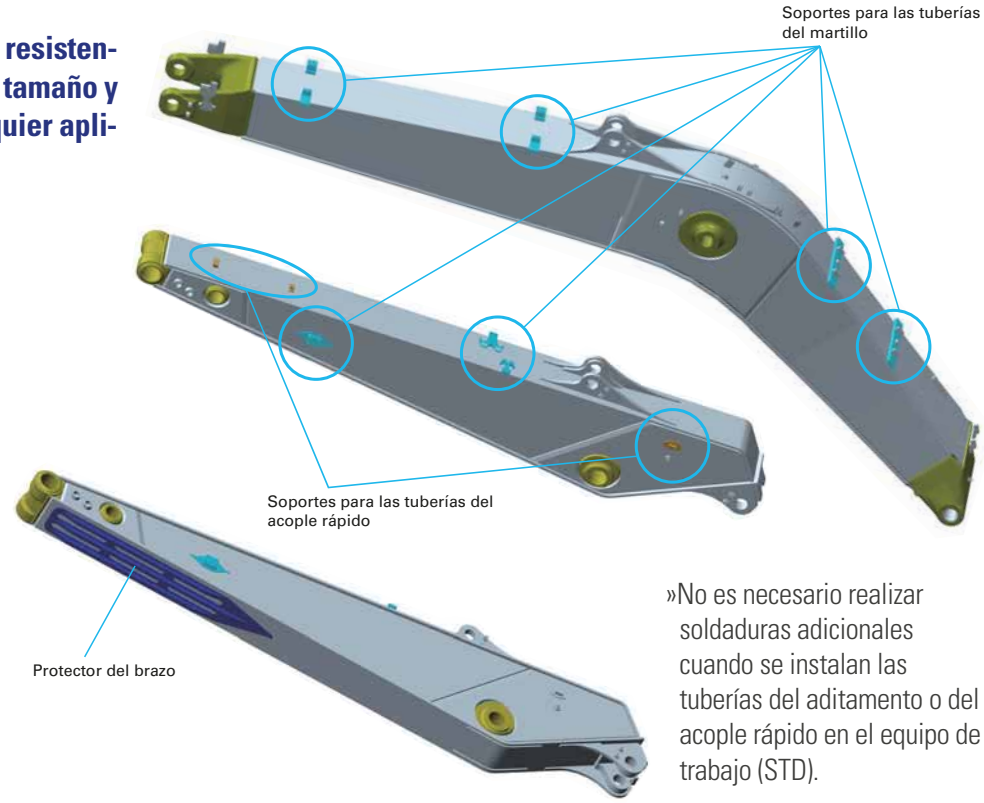
- Fácil limpieza del puerto de drenaje del tanque de combustible.
- Mayor capacidad de drenaje del aceite hidráulico y el combustible.
- Nivel de aceite hidráulico fácil de verificar.
- Bomba de cebado eléctrica (opcional).
- Detección de la presión del paso del gas "Blow by" (opcional).
- Prevención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



*La foto puede incluir equipamiento opcional.



*La foto puede incluir equipamiento opcional.

»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

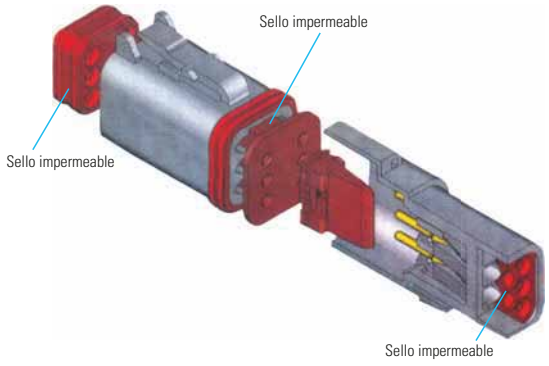
»Komatsu diseña y fabrica exclusivamente todos los componentes principales del equipo, como el motor, las bombas hidráulicas, los motores hidráulicos y las válvulas de control.

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

Interruptores de operación básica

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

»Permite una operación eficiente

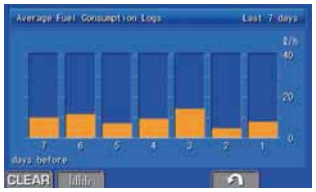
»La pantalla principal muestra consejos para promover el ahorro de energía cuando sea necesario. Así, el operador puede usar el menú de guías ECO para revisar los registros de operación, registros de la guía ECO y registros de consumo promedio de combustible, entre otros.


Guías ECO


Menú de guías ECO


Registros de las guías ECO

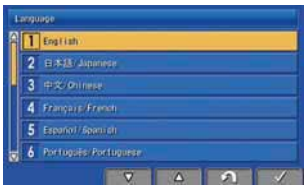

Registros de operación


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.

SEGURIDAD 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)

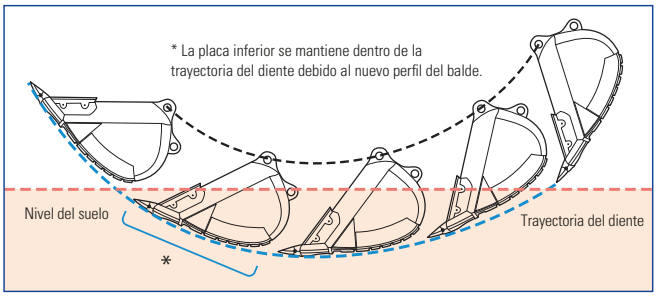
»El balde incide en la mayoría de los trabajos de excavación y en el consumo de combustible. Komatsu tiene una gran variedad de baldes para que pueda elegir el que mejor se adapte a sus condiciones de trabajo. También puede escoger un balde fabricado por HENSLEY entre las opciones. Contacte a su Distribuidor.

Balde Diseño Actual Komatsu

»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.

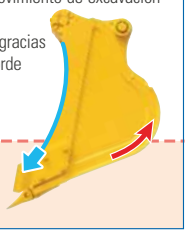




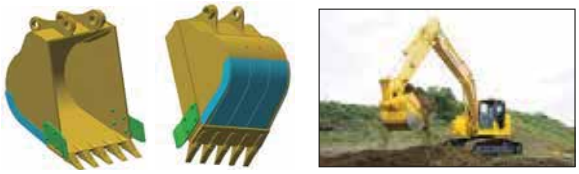
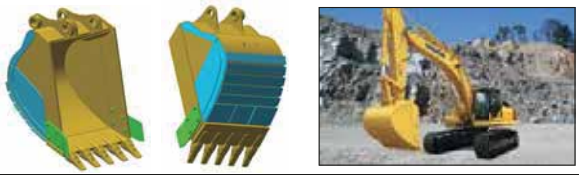
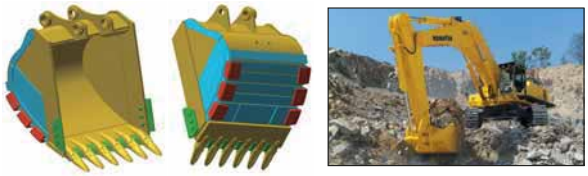
Nueva forma del balde

»Balde con buena penetración y fácil de llenar

»El ángulo de la parte más profunda del balde sigue fluidamente el movimiento de excavación y la resistencia a la penetración disminuye gracias a la nueva forma del borde lateral.



Categoría y características

Categoría	Carga / Desgaste / Suelo (aplicación)	Imagen
Trabajos ligeros LD	**Carga** La potencia del equipo es baja durante la mayoría del trabajo. No hay carga de impacto. **Desgaste** El material no es abrasivo. **Suelo** Tierra y arcilla.	
Trabajos generales GP	**Carga** El equipo se mantiene a potencia media, ocasionalmente alta. Los movimientos del balde son fluidos con pocas cargas de impacto. El balde penetra con facilidad. **Desgaste** El material es ligeramente abrasivo. Algunos tipos de arena pueden ser medianamente abrasivos. **Suelo** Mayoritariamente arena suelta, gravilla y materiales triturados en piezas pequeñas.	
Trabajos pesados HD	**Carga** La potencia del equipo es alta durante la mayoría del trabajo. La carga de impacto es media, pero continua. **Desgaste** El material es abrasivo. Se pueden ver marcas de raspaduras poco profundas en el balde. **Suelo** Piedra caliza, rocas dinamitadas, mezcla compacta de arena, gravilla y arcilla.	
Trabajos extremadamente pesados XHD	**Carga** La potencia del equipo es alta durante la mayoría del trabajo, frecuentemente está al máximo. Las cargas de impacto dinámicas son frecuentes y el equipo puede sacudirse. **Desgaste** El material es muy abrasivo. Se ven marcas grandes de raspones o el metal se ve deformado. Trabajos en pilas de roca ocasionalmente con rocas sin triturar y rocas grandes. **Suelo** Granito, basalto, arena de cuarzo, arcilla compacta y pegajosa.	

Selección de baldes

Categoría	Forma	Capacidad (m^3)	Ancho (mm)		Peso* (kg)	Cantidad de dientes	Aguilón + brazo (m)						Tipo de diente
							Tren de rodado estándar (zapatas de 600 mm)			Tren de rodado largo (zapatas de 700 mm)			
			Sin protecciones laterales y cortadores laterales	Con protecciones laterales y cortadores laterales			5,7+1,8	5,7+2,4	5,7+2,9	5,7+1,8	5,7+2,4	5,7+2,9	
GP	Nuevo diseño Komatsu	0,80	1.080	1.185	680	5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	HP
	Diseño actual Komatsu	0,80	1.045	1.170	765	5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	HP/KMAX2
	Diseño actual Komatsu	0,93	1.200	1.325	770	5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	HP/KMAX2
	Nuevo diseño Komatsu	0,94	1.220	1.325	740	5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	HP
	Diseño actual Komatsu	1,05	1.330	1.500	935	6	◎	◎	×	◎	◎	×	HP/KMAX2
	Diseño actual Komatsu	1,20	1.200	1.310	910	5	◎	□	□	◎	○	○	HP
HD	Diseño actual Komatsu	1,00	1.085	1.190	880	5	◎	◎	○	◎	◎	◎	HP

* Con cortadores laterales ◎: Densidad de hasta 2,1 t/m^3 ○: Densidad de hasta 1,8 t/m^3 □: Densidad de hasta 1,5 t/m^3 ×: No se puede utilizar

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.



»Aditamento

»El aditamento frontal de gran alcance posee un nivel de excavación enorme. El uso de este aditamento mejora enormemente la eficiencia del trabajo en varias aplicaciones, como la conservación de ríos, el dragado de lagos, la terminación de pendientes y el acarreo de materiales donde sea necesario un alcance extremadamente largo.

»Equipo de trabajo reforzado

»El aguilón y el brazo tienen un diseño nuevo y una vida útil más larga.

CAPACIDAD APLICABLE DEL BALDE

0,45-0,55 m³ Y **0,29-0,36 m³**

(Alcance de 15 m) (Alcance de 18 m)

Se aumentó la capacidad aplicable del balde al mejorar la estabilidad del equipo.



Especificación principal

	PC210LC-10M0	
Alcance	15 m	18 m
Capacidad del balde	0,45-0,55 m³	0,29-0,36 m³
Longitud del aguilón	8.620 mm	10.300 mm
Longitud del brazo	8.350 mm	8.200 mm

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 redujo, lo que implica costos más bajos de mantenimiento.





»Trituradora

»Esta herramienta se usa para demoler estructuras de concreto. Como no tiene un mecanismo golpeador y emite bajos niveles de ruido, es apto para trabajos en zonas urbanas. El cilindro de apertura y cierre está equipado con una válvula de aceleración para aumentar la velocidad de trabajo.


Trituradora primaria


Pulverizadora


Pulverizadora giratoria





Aplicaciones de los aditamentos

Aplicación/ Aditamento	Ingeniería civil	Cantera	Demolición	Manejo de desechos industriales	Producción de hierro	Construcción liviana	Arriendo
Martillo hidráulico	○	○	○	○	○	○	○
Trituradora (Trituradora primaria)			○				○
Trituradora (Pulverizadora)			○	○			○

»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

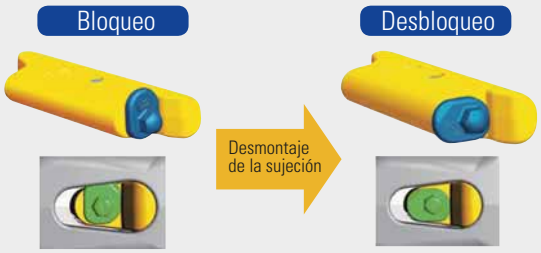
Características	Estilo	KMAX	KMAX2
F **Ensanchado:** Material suelto, para un fondo limpio y mayor llenado		○	
SYL **Estándar:** Aplicaciones generales		○	
SD **Cincel:** Diente de uso general diseñado para penetración		○	
RC **Cincel para rocas:** Diseñado para penetración con una larga vida útil		○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

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.

»Balde marca HENSLEY

»Esta marca ofrece una amplia variedad de baldes con el sistema KMAX incluido. El balde aplicable dependerá de la combinación de equipo de trabajo, el manejo de materiales y las condiciones de trabajo. Para obtener más detalles, contacte a su Distribuidor Komatsu.

Categoría y aplicaciones recomendadas

Categoría	Aplicaciones recomendadas	Imagen
Excavación de zanjas y carga TL	Tierra, arena, gravilla, arcilla suelta, suelos abrasivos con poca mezcla de rocas.	
Placa para trabajos pesados, borde del balde con placa de desgaste HP	Suelos abrasivos, arcilla densa o compacta, rocas sueltas y gravilla.	
Placa para trabajos pesados, borde del balde con placa de desgaste y bandas de desgaste HPS	Suelos abrasivos, arcilla densa o compacta, rocas sueltas y gravilla.	
Placa para trabajos extremos, borde del balde con características especiales HPX	Rocas dinamitadas, roca estratificada, canteras o aplicaciones duras y sumamente abrasivas.	

Selección de baldes

Categoría	Capacidad (m^3)	Ancho (mm)	Peso (kg)	Cantidad de dientes
TL	0,67	762	689	4
	0,85	914	780	5
	1,03	1.067	857	5
	1,20	1.219	949	6
	1,38	1.372	1.026	6
HP	0,50	610	652	3
	0,67	762	763	4
	0,85	914	868	5
	1,03	1.067	950	5
	1,20	1.219	1.066	6
	1,38	1.372	1.139	6
HPS	0,50	610	724	3
	0,67	762	840	4
	0,85	914	962	5
	1,03	1.067	1.061	5
	1,20	1.219	1.193	6
	1,38	1.372	1.283	6
HPX	0,50	610	824	3
	0,67	762	939	4
	0,85	914	1.061	5
	1,03	1.067	1.161	5
	1,20	1.219	1.293	6
	1,38	1.372	1.383	6

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. UN R96 (EPA Tier 3, EU Stage 3A equivalente).

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	Circuitos del aguilón, brazo, balde, giro y traslado.
FLUJO MÁXIMO	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	Hidrostático.
FUERZA DE TRACCIÓN MÁXIMA DE LA BARRA DE TIRO	178 kN 18.200 kg.
CAPACIDAD DE INCLINACIÓN	70%, 35°.
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRASLADO: ALTA	5,5 km/h.
(CAMBIO AUTOMÁTICO) MEDIA	4,1 km/h.
(CAMBIO AUTOMÁTICO) BAJA	3,0 km/h.
FRENO DE SERVICIO	Bloqueo hidráulico.
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	Freno de disco mecánico.

SISTEMA DE GIRO

MÉTODO DE ACCIONAMIENTO	Hidrostático.
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 min^{-1}.

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)

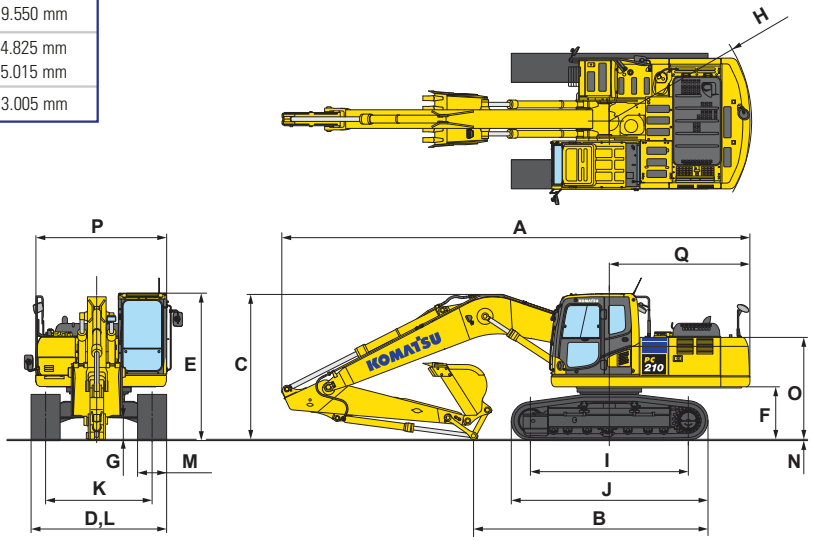
Peso operativo que incluye el aguilón de una pieza de 5.700 mm, el brazo de 2.925 mm, el balde HD cargado para retroexcavadora SAE J 296 de 1,00 m^3, la capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador y el equipamiento estándar.

	PC210-10M0		PC210LC-10M0	
Zapatas	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Peso operativo	Presión sobre el suelo
500 mm	20.400 kg	55,8 kPa 0,57 kg/cm^2	–	–
600 mm	20.500 kg	46,8 kPa 0,48 kg/cm^2	21.300 kg	44,0 kPa 0,45 kg/cm^2
700 mm	20.900 kg	40,8 kPa 0,42 kg/cm^2	21.700 kg	38,4 kPa 0,39 kg/cm^2
800 mm	21.100 kg	36,1 kPa 0,37 kg/cm^2	22.000 kg	34,0 kPa 0,35 kg/cm^2
900 mm	–	–	22.300 kg	30,7 kPa 0,31 kg/cm^2

DIMENSIONES

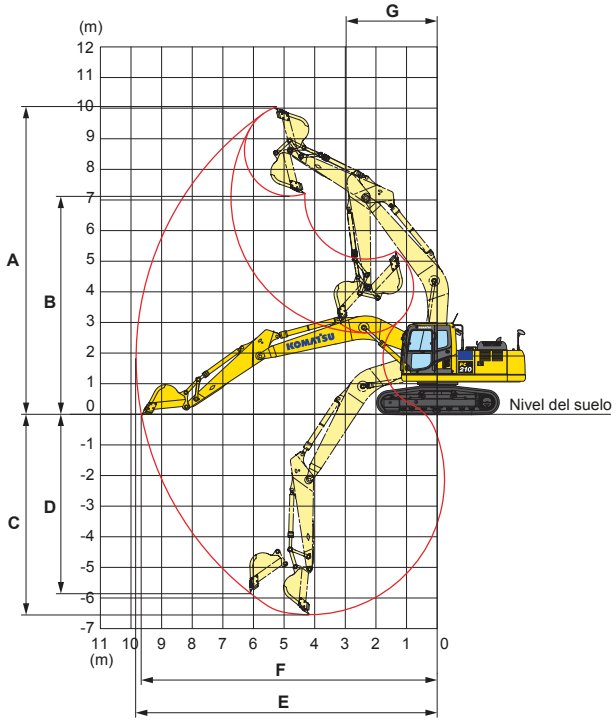
Longitud del brazo		1.840 mm	2.410 mm	2.925 mm
A	Longitud total	9.630 mm	9.640 mm	9.550 mm
B	Longitud sobre el suelo (transporte): PC210-10M0 PC210LC-10M0	6.255 mm 6.455 mm	5.690 mm 5.880 mm	4.825 mm 5.015 mm
C	Altura total (hasta la parte superior del aguilón)	2.975 mm	3.215 mm	3.005 mm

Modelo		PC210-10M0	PC210LC-10M0
D	Ancho total	2.800 mm	3.080 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	2.800 mm	3.080 mm
M	Ancho de la zapata	600 mm	700 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

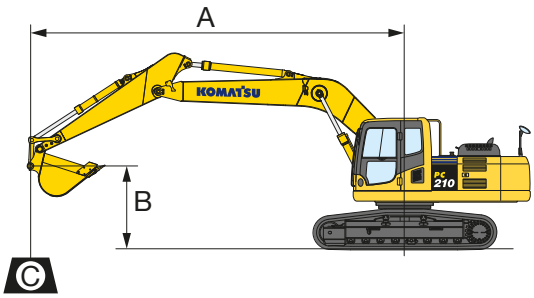


RANGO DE TRABAJO

Brazo		1.840 mm	2.410 mm	2.925 mm
A	Altura máxima de excavación	9.665 mm	9.810 mm	10.065 mm
B	Altura máxima de descarga	6.760 mm	6.885 mm	7.160 mm
C	Profundidad máxima de excavación	5.230 mm	6.000 mm	6.515 mm
D	Profundidad máxima de excavación vertical	4.530 mm	5.410 mm	5.810 mm
E	Alcance máxima de excavación	8.870 mm	9.390 mm	9.860 mm
F	Alcance máximo de excavación a nivel del suelo	8.670 mm	9.200 mm	9.680 mm
G	Radio de giro mínimo	2.820 mm	3.090 mm	2.990 mm
Capacidad nominal SAE J 1179	Fuerza de excavación del balde a máxima potencia	157 kN 16.000 kg	138 kN 14.100 kg	138 kN 14.100 kg
	Fuerza de empuje del brazo a máxima potencia	139 kN 14.200 kg	124 kN 12.600 kg	101 kN 10.300 kg
Capacidad nominal ISO 6015	Fuerza de excavación del balde a máxima potencia	177 kN 18.000 kg	149 kN 15.200 kg	149 kN 15.200 kg
	Fuerza de empuje del brazo a máxima potencia	145 kN 14.800 kg	127 kN 13.000 kg	108 kN 11.000 kg



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

A / B	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	3.250 kg			*5.150 kg	4.550 kg						
4,5 m	7,93 m	*3.550 kg	2.750 kg	4.500 kg	3.050 kg	*5.750 kg	4.400 kg	*6.500 kg	*6.500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3.700 kg	2.500 kg	4.350 kg	2.950 kg	6.200 kg	4.150 kg	*8.450 kg	6.300 kg				
1,5 m	8,36 m	3.600 kg	2.400 kg	4.250 kg	2.800 kg	5.900 kg	3.900 kg	9.200 kg	5.800 kg				
0 m	8,15 m	3.700 kg	2.400 kg	4.150 kg	2.700 kg	5.750 kg	3.700 kg	8.900 kg	5.550 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
–1,5 m	7,65 m	4.000 kg	2.650 kg	4.100 kg	2.700 kg	5.650 kg	3.650 kg	8.800 kg	5.450 kg	*11.450 kg	10.350 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
–3,0 m	6,78 m	4.800 kg	3.150 kg			5.700 kg	3.650 kg	8.850 kg	5.500 kg	*15.200 kg	10.550 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
–4,5 m	5,37 m	6.950 kg	4.500 kg					*8.700 kg	5.750 kg	*12.200 kg	10.950 kg		

PC210-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 600 mm

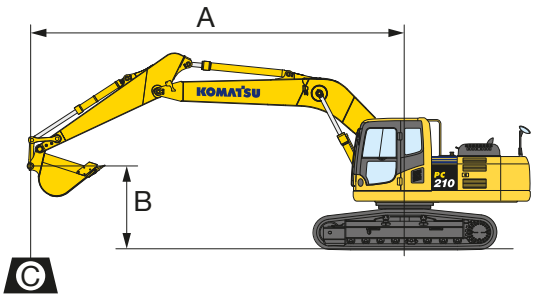
A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m	*5.900 kg	5.250 kg										
6,0 m	6,71 m	5.500 kg	3.750 kg			*5.800 kg	4.550 kg	*6.050 kg	*6.050 kg				
4,5 m	7,44 m	4.600 kg	3.100 kg			*6.300 kg	4.400 kg	*7.400 kg	6.800 kg	*10.200 kg	*10.200 kg		
3,0 m	7,81 m	4.150 kg	2.800 kg	4.450 kg	3.000 kg	6.250 kg	4.200 kg	*9.300 kg	6.300 kg				
1,5 m	7,88 m	4.000 kg	2.700 kg	4.350 kg	2.900 kg	6.000 kg	3.950 kg	9.250 kg	5.850 kg				
0 m	7,67 m	4.150 kg	2.750 kg	4.250 kg	2.850 kg	5.850 kg	3.850 kg	9.050 kg	5.650 kg				
–1,5 m	7,13 m	4.550 kg	3.050 kg			5.800 kg	3.800 kg	9.000 kg	5.650 kg	*12.200 kg	10.750 kg		
–3,0 m	6,19 m	5.650 kg	3.700 kg			5.900 kg	3.850 kg	9.100 kg	5.750 kg	*14.300 kg	10.950 kg		

PC210-10M0 Brazo: 1.840 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 600 mm

A / B	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	4,71 m	*6.850 kg	6.650 kg					*6.750 kg	*6.750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6.300 kg	4.300 kg			6.500 kg	4.400 kg	*6.850 kg	*6.850 kg				
4,5 m	6,88 m	5.100 kg	3.450 kg			6.350 kg	4.300 kg	*8.200 kg	6.650 kg				
3,0 m	7,29 m	4.600 kg	3.100 kg			6.150 kg	4.100 kg	9.550 kg	6.100 kg				
1,5 m	7,36 m	4.400 kg	2.950 kg			5.950 kg	3.900 kg	9.150 kg	5.750 kg				
0 m	7,13 m	4.600 kg	3.050 kg			5.850 kg	3.800 kg	9.000 kg	5.650 kg				
–1,5 m	6,55 m	5.200 kg	3.450 kg			5.850 kg	3.850 kg	9.050 kg	5.700 kg	*12.900 kg	11.000 kg		
–3,0 m	5,51 m	6.800 kg	4.450 kg					9.250 kg	5.850 kg	*12.650 kg	11.150 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

A / B	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			*5.150 kg	4.650 kg						
4,5 m	7,93 m	*3.550 kg	2.800 kg	4.550 kg	3.100 kg	*5.750 kg	4.450 kg	*6.500 kg	*6.500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3.700 kg	2.550 kg	4.450 kg	3.000 kg	6.300 kg	4.200 kg	*8.450 kg	6.450 kg				
1,5 m	8,36 m	3.650 kg	2.450 kg	4.300 kg	2.850 kg	6.050 kg	3.950 kg	9.400 kg	5.900 kg				
0 m	8,15 m	3.750 kg	2.450 kg	4.200 kg	2.750 kg	5.850 kg	3.800 kg	9.050 kg	5.650 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
–1,5 m	7,65 m	4.100 kg	2.700 kg	4.200 kg	2.750 kg	5.750 kg	3.700 kg	8.950 kg	5.550 kg	*11.450 kg	10.550 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
–3,0 m	6,78 m	4.900 kg	3.200 kg			5.800 kg	3.750 kg	9.050 kg	5.600 kg	*15.200 kg	10.750 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
–4,5 m	5,37 m	*7.000 kg	4.550 kg					*8.700 kg	5.850 kg	*12.200 kg	11.100 kg		

PC210-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 700 mm

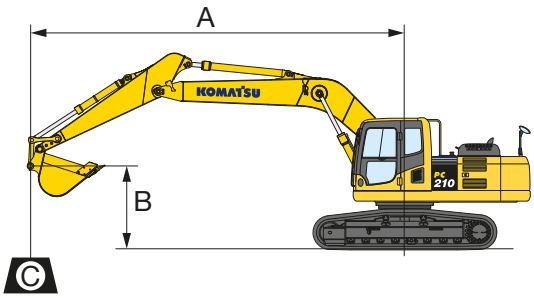
A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m	*5.900 kg	5.350 kg										
6,0 m	6,71 m	*5.500 kg	3.800 kg			*5.800 kg	4.600 kg	*6.050 kg	*6.050 kg				
4,5 m	7,44 m	4.650 kg	3.150 kg			*6.300 kg	4.450 kg	*7.400 kg	6.900 kg	*10.200 kg	*10.200 kg		
3,0 m	7,81 m	4.250 kg	2.850 kg	4.500 kg	3.050 kg	6.350 kg	4.250 kg	*9.300 kg	6.400 kg				
1,5 m	7,88 m	4.100 kg	2.750 kg	4.400 kg	2.950 kg	6.100 kg	4.050 kg	9.400 kg	5.950 kg				
0 m	7,67 m	4.200 kg	2.800 kg	4.350 kg	2.900 kg	5.950 kg	3.900 kg	9.200 kg	5.750 kg				
–1,5 m	7,13 m	4.650 kg	3.100 kg			5.900 kg	3.850 kg	9.150 kg	5.750 kg	*12.200 kg	10.950 kg		
–3,0 m	6,19 m	5.750 kg	3.800 kg			6.000 kg	3.950 kg	9.250 kg	5.850 kg	*14.300 kg	11.150 kg		

PC210-10M0 Brazo: 1.840 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 700 mm

A / B	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	4,71 m	*6.850 kg	6.550 kg					*6.750 kg	*6.750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6.300 kg	4.350 kg			*6.550 kg	4.500 kg	*6.850 kg	*6.850 kg				
4,5 m	6,88 m	5.200 kg	3.500 kg			6.450 kg	4.400 kg	*8.200 kg	6.750 kg				
3,0 m	7,29 m	4.650 kg	3.150 kg			6.250 kg	4.150 kg	9.700 kg	6.200 kg				
1,5 m	7,36 m	4.500 kg	3.000 kg			6.050 kg	4.000 kg	9.300 kg	5.850 kg				
0 m	7,13 m	4.650 kg	3.100 kg			5.950 kg	3.900 kg	9.200 kg	5.750 kg				
–1,5 m	6,55 m	5.300 kg	3.500 kg			5.950 kg	3.900 kg	9.200 kg	5.800 kg	*12.900 kg	11.150 kg		
–3,0 m	5,51 m	6.900 kg	4.550 kg					9.400 kg	5.950 kg	*12.650 kg	11.350 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

A / B	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			*5.150 kg	4.650 kg						
4,5 m	7,93 m	*3.550 kg	2.850 kg	4.600 kg	3.150 kg	*5.750 kg	4.500 kg	*6.500 kg	*6.500 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	*8.450 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	9.500 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	2.800 kg	5.800 kg	3.750 kg	9.050 kg	5.600 kg	*11.450 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	9.150 kg	5.650 kg	*15.200 kg	10.850 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
–4,5 m	5,37 m	*7.000 kg	4.600 kg					*8.700 kg	5.900 kg	*12.200 kg	11.250 kg		

PC210-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 800 mm

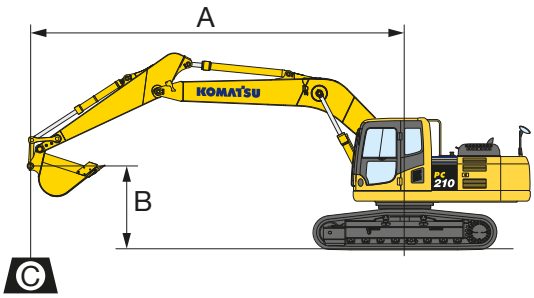
A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m	*5.900 kg	5.400 kg										
6,0 m	6,71 m	*5.500 kg	3.850 kg			*5.800 kg	4.650 kg	*6.050 kg	*6.050 kg				
4,5 m	7,44 m	4.700 kg	3.200 kg			*6.300 kg	4.500 kg	*7.400 kg	7.000 kg	*10.200 kg	*10.200 kg		
3,0 m	7,81 m	4.300 kg	2.900 kg	4.550 kg	3.100 kg	6.400 kg	4.300 kg	*9.300 kg	6.450 kg				
1,5 m	7,88 m	4.150 kg	2.800 kg	4.450 kg	3.000 kg	6.150 kg	4.100 kg	9.550 kg	6.050 kg				
0 m	7,67 m	4.250 kg	2.850 kg	4.400 kg	2.900 kg	6.000 kg	3.950 kg	9.300 kg	5.850 kg				
–1,5 m	7,13 m	4.700 kg	3.150 kg			6.000 kg	3.900 kg	9.250 kg	5.800 kg	*12.200 kg	11.050 kg		
–3,0 m	6,19 m	5.800 kg	3.850 kg			6.050 kg	4.000 kg	9.400 kg	5.900 kg	*14.300 kg	11.250 kg		

PC210-10M0 Brazo: 1.840 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 800 mm

A / B	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	4,71 m	*6.850 kg	6.750 kg					*6.750 kg	*6.750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6.300 kg	4.400 kg			*6.550 kg	4.550 kg	*6.850 kg	*6.850 kg				
4,5 m	6,88 m	5.250 kg	3.550 kg			6.550 kg	4.400 kg	*8.200 kg	6.800 kg				
3,0 m	7,29 m	4.700 kg	3.150 kg			6.300 kg	4.200 kg	9.800 kg	6.250 kg				
1,5 m	7,36 m	4.550 kg	3.050 kg			6.100 kg	4.050 kg	9.400 kg	5.950 kg				
0 m	7,13 m	4.750 kg	3.150 kg			6.000 kg	3.950 kg	9.300 kg	5.850 kg				
–1,5 m	6,55 m	5.350 kg	3.550 kg			6.000 kg	3.950 kg	9.300 kg	5.850 kg	*12.900 kg	11.300 kg		
–3,0 m	5,51 m	7.000 kg	4.600 kg					9.500 kg	6.000 kg	*12.650 kg	11.450 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

A / B	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			*5.150 kg	5.100 kg						
4,5 m	7,93 m	*3.550 kg	3.100 kg	5.300 kg	3.400 kg	*5.750 kg	4.900 kg	*6.500 kg	*6.500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3.700 kg	2.800 kg	5.200 kg	3.300 kg	*6.600 kg	4.650 kg	*8.450 kg	7.150 kg				
1,5 m	8,36 m	*3.950 kg	2.700 kg	5.050 kg	3.200 kg	7.100 kg	4.400 kg	*10.250 kg	6.600 kg				
0 m	8,15 m	4.400 kg	2.750 kg	4.950 kg	3.100 kg	6.900 kg	4.200 kg	10.950 kg	6.300 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
–1,5 m	7,65 m	4.800 kg	3.000 kg	4.950 kg	3.050 kg	6.800 kg	4.150 kg	10.850 kg	6.250 kg	*11.450 kg	*11.450 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
–3,0 m	6,78 m	5.750 kg	3.550 kg			6.850 kg	4.200 kg	*10.700 kg	6.300 kg	*15.200 kg	12.300 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
–4,5 m	5,37 m	*7.000 kg	5.100 kg					*8.700 kg	6.550 kg	*12.200 kg	*12.200 kg		

PC210LC-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 600 mm

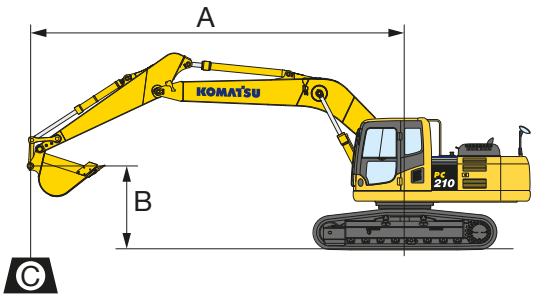
A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m	*5.900 kg	5.850 kg										
6,0 m	6,71 m	*5.500 kg	4.200 kg			*5.800 kg	5.050 kg	*6.050 kg	*6.050 kg				
4,5 m	7,44 m	5.400 kg	3.500 kg			*6.300 kg	4.900 kg	*7.400 kg	*7.400 kg	*10.200 kg	*10.200 kg		
3,0 m	7,81 m	4.900 kg	3.150 kg	5.250 kg	3.350 kg	*7.150 kg	4.700 kg	*9.300 kg	7.100 kg				
1,5 m	7,88 m	4.800 kg	3.050 kg	5.150 kg	3.250 kg	7.200 kg	4.450 kg	*10.900 kg	6.650 kg				
0 m	7,67 m	4.900 kg	3.100 kg	5.050 kg	3.200 kg	7.000 kg	4.350 kg	11.100 kg	6.450 kg				
–1,5 m	7,13 m	5.450 kg	3.450 kg			7.000 kg	4.300 kg	11.050 kg	6.450 kg	*12.200 kg	*12.200 kg		
–3,0 m	6,19 m	6.750 kg	4.200 kg			7.050 kg	4.350 kg	*10.400 kg	6.550 kg	*14.300 kg	12.700 kg		

PC210LC-10M0 Brazo: 1.840 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 600 mm

A / B	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	4,71 m	*6.850 kg	*6.850 kg					*6.750 kg	*6.750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6.300 kg	4.800 kg			*6.550 kg	4.950 kg	*6.850 kg	*6.850 kg				
4,5 m	6,88 m	6.050 kg	3.900 kg			*6.850 kg	4.800 kg	*8.200 kg	7.450 kg				
3,0 m	7,29 m	5.450 kg	3.450 kg			7.350 kg	4.600 kg	*10.100 kg	6.900 kg				
1,5 m	7,36 m	5.250 kg	3.350 kg			7.150 kg	4.450 kg	11.200 kg	6.550 kg				
0 m	7,13 m	5.450 kg	3.450 kg			7.000 kg	4.350 kg	11.100 kg	6.450 kg				
–1,5 m	6,55 m	6.200 kg	3.900 kg			7.000 kg	4.350 kg	*11.100 kg	6.500 kg	*12.900 kg	11.750 kg		
–3,0 m	5,51 m	*7.600 kg	5.000 kg					*9.600 kg	6.650 kg	*12.650 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

A / B	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			*5.150 kg	*5.150 kg						
4,5 m	7,93 m	*3.550 kg	3.150 kg	*5.400 kg	3.450 kg	*5.750 kg	5.000 kg	*6.500 kg	*6.500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3.700 kg	2.850 kg	5.300 kg	3.350 kg	*6.600 kg	4.750 kg	*8.450 kg	7.250 kg				
1,5 m	8,36 m	*3.950 kg	2.750 kg	5.150 kg	3.250 kg	7.250 kg	4.500 kg	*10.250 kg	6.750 kg				
0 m	8,15 m	*4.450 kg	2.800 kg	5.050 kg	3.150 kg	7.050 kg	4.300 kg	11.200 kg	6.450 kg	*7.000 kg	*7.000 kg		
–1,5 m	7,65 m	4.900 kg	3.050 kg	5.050 kg	3.100 kg	6.950 kg	4.200 kg	11.100 kg	6.350 kg	*11.450 kg	*11.450 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
–3,0 m	6,78 m	5.900 kg	3.650 kg			7.000 kg	4.250 kg	*10.700 kg	6.400 kg	*15.200 kg	12.500 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
–4,5 m	5,37 m	*7.000 kg	5.200 kg					*8.700 kg	6.650 kg	*12.200 kg	*12.200 kg		

PC210LC-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 700 mm

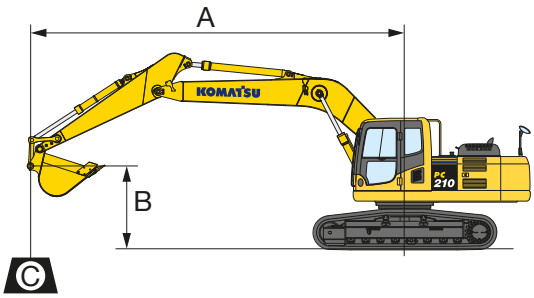
A / B	MAX	⊗ MAX		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	5,49 m	*5.900 kg	*5.900 kg										
6,0 m	6,71 m	*5.500 kg	4.250 kg			*5.800 kg	5.150 kg	*6.050 kg	*6.050 kg				
4,5 m	7,44 m	*5.450 kg	3.550 kg			*6.300 kg	5.000 kg	*7.400 kg	*7.400 kg	*10.200 kg	*10.200 kg		
3,0 m	7,81 m	5.000 kg	3.200 kg	5.350 kg	3.450 kg	*7.150 kg	4.750 kg	*9.300 kg	7.200 kg				
1,5 m	7,88 m	4.850 kg	3.100 kg	5.250 kg	3.350 kg	7.300 kg	4.550 kg	*10.900 kg	6.800 kg				
0 m	7,67 m	5.000 kg	3.150 kg	5.200 kg	3.250 kg	7.150 kg	4.400 kg	11.300 kg	6.600 kg				
–1,5 m	7,13 m	5.550 kg	3.500 kg			7.100 kg	4.400 kg	11.300 kg	6.550 kg	*12.200 kg	*12.200 kg		
–3,0 m	6,19 m	6.900 kg	4.300 kg			7.200 kg	4.450 kg	*10.400 kg	6.650 kg	*14.300 kg	12.950 kg		

PC210LC-10M0 Brazo: 1.840 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 700 mm

A / B	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	4,71 m	*6.850 kg	*6.850 kg					*6.750 kg	*6.750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6.300 kg	4.900 kg			*6.550 kg	5.000 kg	*6.850 kg	*6.850 kg				
4,5 m	6,88 m	6.150 kg	3.950 kg			*6.850 kg	4.900 kg	*8.200 kg	7.550 kg				
3,0 m	7,29 m	5.550 kg	3.550 kg			7.500 kg	4.700 kg	*10.100 kg	7.050 kg				
1,5 m	7,36 m	5.350 kg	3.400 kg			7.250 kg	4.500 kg	*11.400 kg	6.650 kg				
0 m	7,13 m	5.600 kg	3.500 kg			7.150 kg	4.400 kg	11.300 kg	6.550 kg				
–1,5 m	6,55 m	6.300 kg	3.950 kg			7.150 kg	4.400 kg	*11.100 kg	6.600 kg	*12.900 kg	*12.900 kg		
–3,0 m	5,51 m	*7.600 kg	5.100 kg					*9.600 kg	6.750 kg	*12.650 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 800 mm.

PC210LC-10M0 Brazo: 2.925 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 800 mm

A / B	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			*5.150 kg	*5.150 kg						
4,5 m	7,93 m	*3.550 kg	3.200 kg	*5.400 kg	3.500 kg	*5.750 kg	5.050 kg	*6.500 kg	*6.500 kg				
3,0 m	8,29 m	*3.700 kg	2.900 kg	5.350 kg	3.400 kg	*6.600 kg	4.800 kg	*8.450 kg	7.350 kg				
1,5 m	8,36 m	*3.950 kg	2.800 kg	5.250 kg	3.300 kg	7.350 kg	4.550 kg	*10.250 kg	6.800 kg				
0 m	8,15 m	*4.450 kg	2.850 kg	5.150 kg	3.200 kg	7.150 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	7.050 kg	4.300 kg	11.200 kg	6.450 kg	*11.450 kg	*11.450 kg	*7.250 kg	*7.250 kg
–3,0 m	6,78 m	5.950 kg	3.700 kg			7.100 kg	4.300 kg	*10.700 kg	6.500 kg	*15.200 kg	12.650 kg	*11.900 kg	*11.900 kg
–4,5 m	5,37 m	*7.000 kg	5.250 kg					*8.700 kg	6.750 kg	*12.200 kg	*12.200 kg		

PC210LC-10M0 Brazo: 2.410 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 800 mm

A / B	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			*5.800 kg	5.200 kg	*6.050 kg	*6.050 kg				
4,5 m	7,44 m	*5.450 kg	3.600 kg			*6.300 kg	5.050 kg	*7.400 kg	*7.400 kg	*10.200 kg	*10.200 kg		
3,0 m	7,81 m	5.100 kg	3.250 kg	5.400 kg	3.450 kg	*7.150 kg	4.850 kg	*9.300 kg	7.300 kg				
1,5 m	7,88 m	4.950 kg	3.150 kg	5.300 kg	3.350 kg	7.400 kg	4.600 kg	*10.900 kg	6.850 kg				
0 m	7,67 m	5.100 kg	3.200 kg	5.250 kg	3.300 kg	7.250 kg	4.450 kg	11.450 kg	6.650 kg				
–1,5 m	7,13 m	5.650 kg	3.550 kg			7.200 kg	4.450 kg	*11.400 kg	6.650 kg	*12.200 kg	*12.200 kg		
–3,0 m	6,19 m	7.000 kg	4.350 kg			7.300 kg	4.500 kg	*10.400 kg	6.750 kg	*14.300 kg	13.100 kg		

PC210LC-10M0 Brazo: 1.840 mm Sin balde Zapata: de garra triple de 800 mm

A / B	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	4,71 m	*6.850 kg	*6.850 kg					*6.750 kg	*6.750 kg				
6,0 m	6,09 m	*6.300 kg	4.950 kg			*6.550 kg	5.050 kg	*6.850 kg	*6.850 kg				
4,5 m	6,88 m	*6.200 kg	4.000 kg			*6.850 kg	4.950 kg	*8.200 kg	7.650 kg				
3,0 m	7,29 m	5.600 kg	3.600 kg			7.550 kg	4.750 kg	*10.100 kg	7.100 kg				
1,5 m	7,36 m	5.450 kg	3.450 kg			7.350 kg	4.550 kg	*11.400 kg	6.750 kg				
0 m	7,13 m	5.650 kg	3.550 kg			7.250 kg	4.450 kg	11.450 kg	6.650 kg				
–1,5 m	6,55 m	6.400 kg	4.000 kg			7.250 kg	4.450 kg	*11.100 kg	6.700 kg	*12.900 kg	*12.900 kg		
–3,0 m	5,51 m	*7.600 kg	5.200 kg					*9.600 kg	6.850 kg	*12.650 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.

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)	**5,7 m**	**Tipo A***	**Sin tubería del aditamento**	1.870	
			Con una tubería de aditamento	1.920	
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	
	1,8 m	**Sin tubería del aditamento**		950	
		Con una tubería de aditamento		1.010	
Balde (sin conexión)	**0,80 m³**	**GP**		680	
	0,94 m³	**GP**		740	
	1,00 m³	**HD**		880	
	1,20 m³	**GP**		910	
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. Nota: El área puede variar.

»Especificaciones estándar

Peso operativo: PC210-10M0: 20.500 kg.
PC210LC-10M0: 21.700 kg.
Peso operativo incluyendo las siguientes especificaciones:
Aguilón: 5.700 mm estándar.
Brazo: 2.925 mm estándar.
Balde: 1,00 m³ HD.
Zapata: de garra triple de 600 mm.
de garra triple de 700 mm (LC).
Contrapeso: Estándar.
Protección del rodillo inferior: Estándar.
Capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador de 80 kg.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

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 (aguilón y costado derecho).

SISTEMA HIDRÁULICO
»Válvula de retención del aguilón.
»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.

OTROS EQUIPAMIENTOS
»Contrapeso.
»Bocina eléctrica.
»KOMTRAX (solo en áreas aprobadas).
»Reflector trasero.
»Placas antideslizantes.
»Alarma de traslado.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

MOTOR
»Prefiltro de combustible de gran capacidad.

SISTEMA ELÉCTRICO
»Baliza de color ámbar en el techo de la cabina.
»Luces de trabajo
-2 en la cabina.
-1 en el contrapeso.

SISTEMA HIDRÁULICO
»Válvula de retención del brazo.
»Sensor de obstrucción del filtro de retorno del martillo.
»Filtro en línea.
»Intervalos de lubricación largos para los bujes del equipo de trabajo (500 horas).
»Válvula de servicio.

PROTECCIONES Y CUBIERTAS
»Cubierta inferior para trabajos pesados del bastidor giratorio.
»Protección de cubierta del bastidor giratorio.

TREN DE RODADO
»Zapatas de garra triple
-PC210-10M0: 700 mm, 800 mm.
-PC210LC-10M0: 600 mm, 800 mm, 900 mm.
»Cubierta inferior del bastidor de oruga.
»Protecciones del rodillo inferior (longitud total).

ENTORNO DE TRABAJO DEL OPERADOR
»Cubierta superior apernada, cubierta superior OPG nivel 2 (ISO 10262).
»Accesorios de la cabina
-Visera para la lluvia.
-Persiana enrollable para el sol.
-Visera parasol.
»Protección delantera de la cabina
-Protección de altura total.
-Protección de altura media.
»Sistema de visualización trasera.

EQUIPO DE TRABAJO
»Brazos
-Conjunto de brazo de 1.840 mm.
-Conjunto de brazo de 2.410 mm.

EQUIPAMIENTO DE SERVICIO
»Sensor de paso de gases "Blow by".
»Bomba de cebado eléctrica.
»Bomba de carga de combustible.
»Puerto de muestreo de aceite (del motor e hidráulico).
»Conector para mantenimiento preventivo (PM Clinic).

Equipamiento opcional puede no estar disponible en su país, consulte a su Distribuidor Komatsu para más detalles.

KOMTRAX

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.

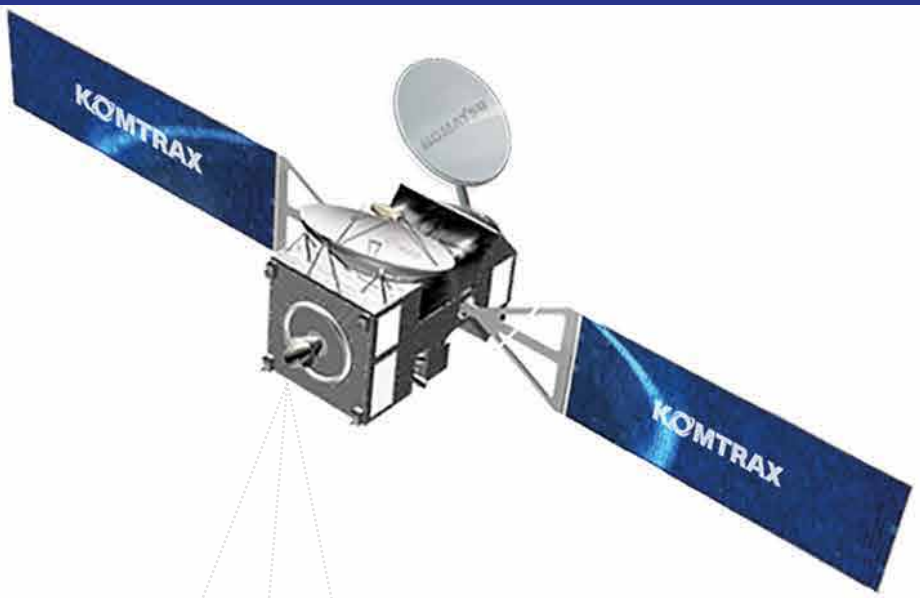
» PRECAUCIONES
Si un indicador se enciende en la cabina del equipo, significa que ocurre algún problema. Desde el sitio web de la aplicación podrá revisar el motivo y la hora en que se produjo el problema, para luego generar un número de registro.

» 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.komatsulatinoamerica.com**

KLAT-EQ033/002-2019