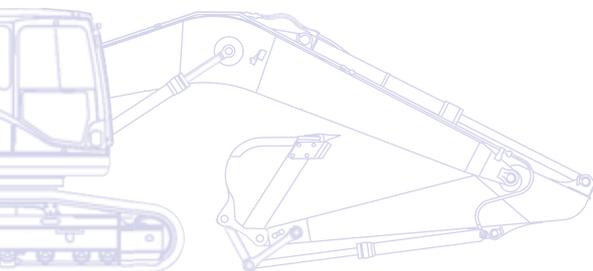


KOMATSU

PC
210



Excavadora hidráulica **PC210/LC-10**



POTENCIA DEL MOTOR
123 kW / 165 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO
PC210-10: 22.020 - 22.560 kg
PC210LC-10: 22.620 - 23.480 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 1,68 m³

A simple vista

Basada en la plataforma de motores que respetan las normas de emisiones EU Stage IIIB y EPA Tier 4 interim, la nueva generación de excavadoras hidráulicas de Komatsu continúa con una larga tradición de calidad y de soporte total para el cliente, al tiempo que se renueva el compromiso de la seguridad y la protección del medio ambiente. Mayor potencia, menor consumo de combustible y de emisiones, un avanzado sistema de control electrónico que gestiona el caudal de aire, parámetros de inyección de combustible y de combustión para optimizar el rendimiento y reducir todavía más las emisiones de partículas y de óxidos de nitrógeno, todo ello le permite confiar en que las máquinas de la Serie 10 mantienen sus promesas en materia de excelencia.

Potentes y respetuosas con el medio ambiente

- Motor de bajo consumo que respeta las normas de emisiones EU Stage IIIB y EPA Tier 4 interim
- El motor y la tecnología hidráulica permiten ahorrar combustible
- Ecoindicador y precaución de ralentí
- Menos derrame de combustible durante el repostaje

Versatilidad total

- Ideal para una amplia gama de aplicaciones
- 6 modos de trabajo
- Gran cantidad de opciones
- Versatilidad de serie
- Control total para el operador



Programa de mantenimiento complementario para los clientes de Komatsu



Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu

PC210-10

POTENCIA DEL MOTOR
123 kW / 165 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO
PC210-10: 22.020 - 22.560 kg
PC210LC-10: 22.620 - 23.480 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 1,68 m³

Máxima comodidad para el operador

- Asiento para el operador con suspensión neumática
- Diseñada para reducir los niveles de ruido
- Bajos niveles de vibración
- Gran monitor de alta resolución
- Mayor comodidad para el operador



Los mayores estándares de seguridad

- SpaceCab™ de seguridad con ROPS cumple con ISO 12117-2:2008
- Cámara de visibilidad trasera de bajo perfil
- Óptima seguridad en el lugar de trabajo
- Acceso seguro, mantenimiento fácil
- Sistema de protección contra caída de objetos (FOPS) opcional



Calidad en la que se puede confiar

- Fiable y eficiente
- Diseño resistente
- Componentes de calidad Komatsu
- Amplia red de soporte para distribuidores

Versatilidad total

Ideal para una amplia gama de aplicaciones

Potente y precisa, la excavadora PC210-10 de Komatsu está equipada para realizar con eficacia cualquier trabajo que requiera su negocio. En espacios grandes o pequeños, para excavar, abrir zanjas, paisajismo o preparar terrenos, el sistema hidráulico original Komatsu siempre garantiza un control y una productividad máximos.

6 modos de trabajo

Modos disponibles: Potencia, Elevación, Martillo, Económico, Potencia implemento y Económico implemento, garantizando así que la excavadora PC210-10 ofrece la potencia que necesita con un consumo mínimo de combustible. El modo Económico puede ajustarse para obtener el equilibrio idóneo entre potencia y ahorro que mejor se adecue al trabajo en cuestión. El caudal de aceite hidráulico suministrado para la línea de implementos se ajusta directamente desde el gran monitor que destaca en el mercado.



Versatilidad integrada

El circuito hidráulico adicional estándar, controlado con pedal y botón deslizante proporcional en el joystick, dota a la excavadora PC210-10 de una versatilidad excelente. También dispone de configuración de memoria para 10 implementos, cuyos nombres pueden definirse individualmente. Combinado con el circuito hidráulico enganche rápido de acoplamiento rápido que viene de serie, cambiar el estilo de trabajo ahora es más fácil que nunca. Además, existe una segunda línea hidráulica auxiliar para implementos que requieran actuación hidráulica adicional.

Gran cantidad de opciones

Gracias a los diferentes estilos de pluma y tren de rodaje disponibles, la excavadora PC210-10 puede configurarse para adecuarla a demandas específicas de transporte, alcance del equipo de trabajo o carga. También existen equipos hidráulicos adicionales para todas las configuraciones de pluma y de brazo, garantizando así que la máquina contribuya siempre en gran medida al desarrollo de su empresa.

Control total para el operador

La PC210-10 viene opcionalmente con preparación para instalar el sistema de guiado 3D Topcon. La última tecnología de Topcon para el posicionamiento y control de la máquina, con un monitor de fácil manejo GX60, reduce el tiempo de operación y mejora la seguridad. Esto permite precisión milimétrica en tareas de excavación o afinado facilitando al operador un control total sobre la tarea realizada.





Potentes y respetuosas con el medio ambiente

Nueva tecnología del motor de Komatsu

El motor Komatsu SAA6D107E-2 de PC210-10, potente y de consumo eficiente, suministra 123 kW / 165 HP y está certificado por la EU Stage IIIB/EPA Tier 4 interim. Para maximizar su potencia, eficiencia en el consumo y cumplir con las normativas en materia de emisiones, es un motor turbo de inyección directa, con sistema de refrigeración por aire y EGR (recirculación de gases de escape).

El motor y la tecnología hidráulica permiten ahorrar combustible

La excavadora PC210-10 dispone de control variable de la velocidad del motor y de la bomba hidráulica, y de un ralentí bajo automático. La nueva tecnología de control del motor y de la bomba reduce el consumo total de combustible y garantiza la eficacia y la precisión en movimientos sencillos y combinados.

Ecoindicador ajustable y aviso de ralentí

El nuevo ecoindicador puede configurarse en un valor de consumo de combustible determinado, animando así al operario a trabajar con la mayor eficacia posible. Además, para evitar desperdiciar combustible cuando la máquina no está funcionando, aparece un aviso de precaución de ralentí estándar si el motor permanece al ralentí durante 5 minutos o más.

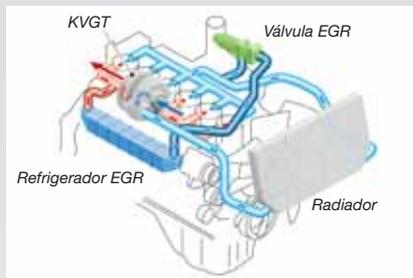
Filtro Komatsu de partículas de diésel (KDPF)

El filtro de partículas diesel de Komatsu, de elevada eficacia, captura más del 90% de las partículas. Incluye un catalizador para oxidación que incinera las partículas mediante regeneración tanto pasiva como activa sin necesidad de interrumpir el manejo de la máquina.



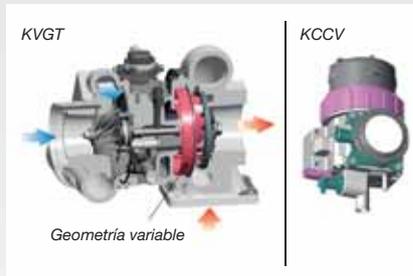
Recirculación de los gases de escape (EGR)

La refrigeración por EGR es una tecnología de solvencia contrastada en los actuales motores Komatsu. La mayor capacidad del refrigerador EGR actualmente asegura emisiones muy bajas de NOx y un mejor rendimiento del motor.



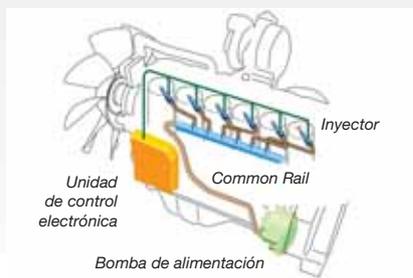
Turbocompresor Komatsu de geometría variable (KVGT)

El KVGT proporciona el caudal óptimo a la cámara de combustión del motor en todas las condiciones de revoluciones y carga. Los gases de escape son más limpios y el consumo de combustible mejora a la vez que se mantienen la potencia y el rendimiento.



Komatsu Recirculación de los gases del cárter (KCCV)

Las emisiones del cárter (gases expulsados) pasan a través de un filtro CCV. El aceite atrapado en el filtro regresa al cárter y el gas filtrado vuelve a la admisión.



Common Rail de alta presión (HPCR)

Para lograr la combustión completa del combustible y reducir las emisiones, el sistema de inyección Common Rail de alta presión se controla por ordenador para suministrar la cantidad exacta de combustible presurizado a la cámara de combustión de nuevo diseño mediante múltiples inyecciones.



Menos derrame de combustible durante el repostaje

El equipamiento de serie de todas excavadoras PC210-10 incluye una bomba de abastecimiento con sistema de desconexión automática de fácil manejo. Para aún más aumentar la seguridad del sistema una pared divisoria y materiales especiales ayudan a prevenir que el combustible se derrame hacia áreas calientes de la máquina.



Máxima comodidad para el operador

Cabina espaciosa de nuevo diseño

La amplia cabina cuenta con un nuevo espacio de control del operador totalmente suspendido que incorpora las consolas laterales montadas junto con un asiento ajustable cuyo respaldo es alto y que cuenta además con calefacción para una mayor comodidad.

Mayor comodidad para el operador

Gracias al aumento del espacio de almacenamiento en el interior de la cabina, a la entrada auxiliar (clavija MP3) y a las tomas de 12 y 24 V, la cabina es de las más prácticas. Además, el aire acondicionado automático permite al operario ajustar fácilmente y con precisión el ambiente en el interior de la cabina.

Diseñada para reducir los niveles de ruido

Las excavadoras hidráulicas Komatsu de la Serie 10 presentan unos niveles de ruido externo muy bajos y resultan especialmente adecuadas para trabajos en espacios reducidos o en áreas urbanas. La menor velocidad del ventilador, un radiador de gran capacidad y el uso óptimo de la tecnología de reducción de ruido y de materiales absorbentes del sonido ayudan a que los niveles de ruido en el interior de las excavadoras de la Serie 10 sea comparable a los del interior de un automóvil.

Sistema de amortiguación de la cabina

La estabilidad de la PC210-10 de Komatsu, combinada con una plataforma de gran rigidez y un sistema de montaje viscoso multicapa, reducen espectacularmente los niveles de vibración del operador.



Aire acondicionado automático



Caja para frío/calor



Joysticks con botón de control proporcional para los implementos



Gran monitor de alta resolución

A fin de permitir un trabajo seguro, preciso y sin problemas, el monitor, fácil de usar, cuenta con la intuitiva interfaz para el sistema EMMS (Sistema de gestión y control de la máquina). Fácilmente personalizable y con una selección de 25 idiomas, cuenta con entradas sencillas y teclas multifunción que permiten al operario acceder a una amplia gama de funciones y de información de funcionamiento de la máquina.



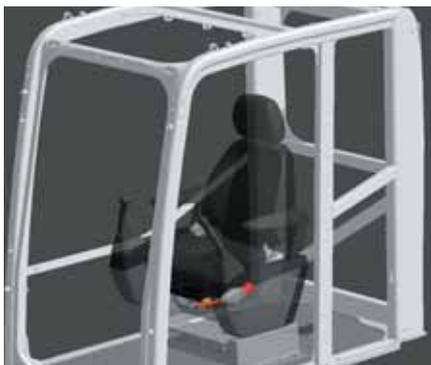
Los mayores estándares de seguridad

Segura SpaceCab™

La nueva cabina con ROPS cumple con la norma ISO 12117-2:2008. El diseño proporciona una gran durabilidad y resistencia al impacto, con gran capacidad de absorción de impactos. El cinturón de seguridad mantiene al operario en la zona de seguridad de la cabina en caso de vuelco. Como opción, puede equiparse con un sistema de protección contra caída de objetos (FOPS) ISO 10262 de nivel 2 con protección delantera articulada.

Mantenimiento fácil y seguro

Existen unas protecciones térmicas colocadas alrededor de las partes más calientes del motor. La correa del ventilador y las poleas están bien protegidas y, en caso de que se dañen, el riesgo de incendio se reduce por la existencia de una partición bomba/motor que impide que el aceite hidráulico llegue al motor. El capó del motor es articulado hacia atrás y con placas antideslizantes colocadas alrededor del compartimiento del motor para garantizar el acceso fácil y seguro desde todos los lados. La excepcional resistencia de los pasamanos contribuye a aumentar el nivel de seguridad.



Segura SpaceCab™

Óptima seguridad en el lugar de trabajo

Las características de seguridad de la PC210-10 de Komatsu cumplen con los últimos estándares de la industria y también funcionan como sistema para minimizar los riesgos para el personal tanto dentro como alrededor de la máquina. Además, una alarma sonora incrementa todavía más la seguridad en el lugar de trabajo. Las placas antideslizantes de gran durabilidad con cobertura de alta fricción adicional- mantienen una excelente tracción a largo plazo.

Cámara de visibilidad trasera

La cámara estándar aporta una visión excepcionalmente clara de la zona de trabajo trasera en el gran monitor. La cámara de bajo perfil puede ajustarse y está integrada en el contrapeso. A petición, otra cámara se puede agregar a la parte derecha de la máquina.



Cámara de visibilidad trasera de bajo perfil



Grandes pasamanos





Calidad en la que se puede confiar

Fiable y eficiente

La productividad es la clave del éxito – los principales componentes de la PC210-10 han sido diseñados y fabricados directamente por Komatsu. Las funciones básicas de la máquina están perfectamente diseñadas para obtener una máquina productiva y de gran fiabilidad.

Diseño resistente

Máxima resistencia y durabilidad junto con el mejor servicio de atención al cliente son las piedras angulares de la filosofía de Komatsu. Se utilizan placas y elementos de una sola pieza en áreas clave de la estructura de la máquina para una buena distribución de la carga. Las nervaduras de gran durabilidad que se encuentran en la parte inferior del brazo lo protegen de los daños por impacto. Las dimensiones de placa del nuevo y exclusivo chasis han sido aumentadas para proveer una estabilidad excepcional, una capacidad de elevación mejorada y más durabilidad.

Componentes de calidad Komatsu

Con las últimas técnicas de diseño informático y programas que someten a las máquinas a pruebas exhaustivas, la experiencia mundial de Komatsu produce máquinas diseñadas, fabricadas y testadas para adecuarse a sus requisitos más exigentes.

Amplia red de soporte para distribuidores

El objetivo de la amplia red de distribución y de concesionarios de Komatsu es ayudarle a mantener su flota de máquinas en unas condiciones óptimas. Existen paquetes de asistencia personalizada, con disponibilidad exprés de recambios, a fin de garantizar que su máquina Komatsu continuará funcionando al límite.



Base de la pluma en fundición



Placas de la pluma de una sola pieza



Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu

La vía más fácil para una mayor productividad

KOMTRAX™ es lo último en tecnología de monitorización. Suministra la información pertinente que le permitirá ahorrar y conocer su flota y sus equipos, además de que ofrece abundante información para organizar los picos de rendimiento de cada máquina. Esta información, adecuadamente integrada en una red de soporte, le permitirá un mantenimiento pro-activo y preventivo y le ayudará a gestionar eficazmente su negocio.

Saber

Obtenga respuestas rápidas a cuestiones básicas e importantes sobre su maquinaria: qué están haciendo, cuándo lo hicieron, dónde se encuentran, cómo pueden utilizarse más eficientemente, y cuándo deben ser sometidas a revisión. Los datos de rendimiento se envían vía satélite desde la máquina hasta su ordenador y a su distribuidor local de Komatsu, que se encuentra a su disposición para suministrarle los análisis pertinentes.

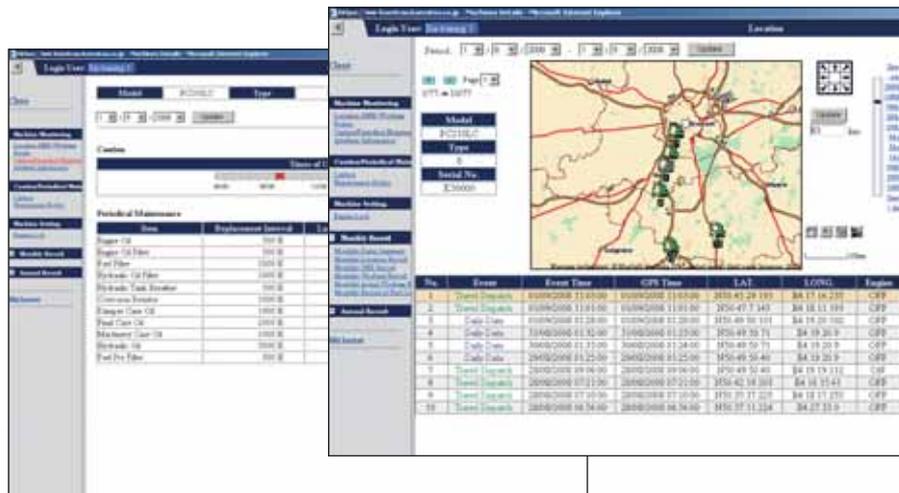
Práctico

KOMTRAX™ ayuda a gestionar de una manera muy práctica su flota desde Internet, esté donde esté. Los datos son analizados y presentados específicamente para una lectura fácil e intuitiva en mapas, listas, gráficos y tablas. Así podrá anticipar el tipo de intervención y las piezas que sus máquinas podrían requerir, además de permitirle solucionar problemas antes de que lleguen los técnicos de Komatsu.

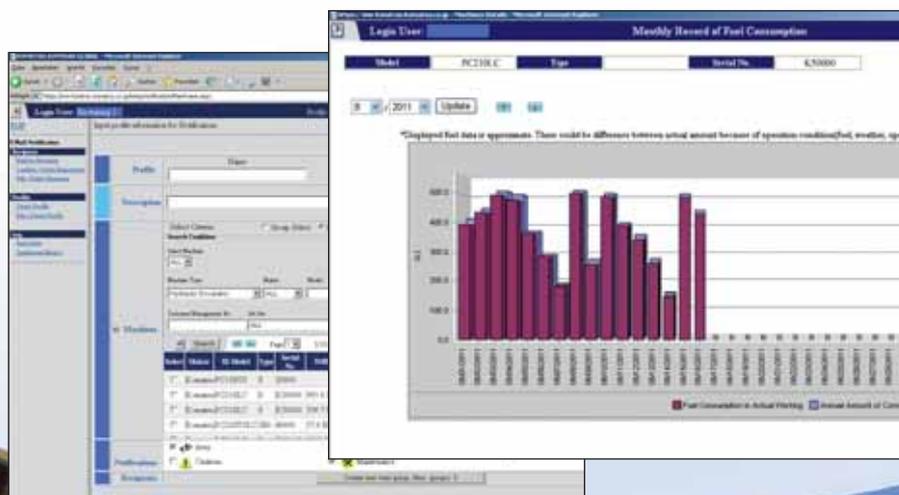


Información

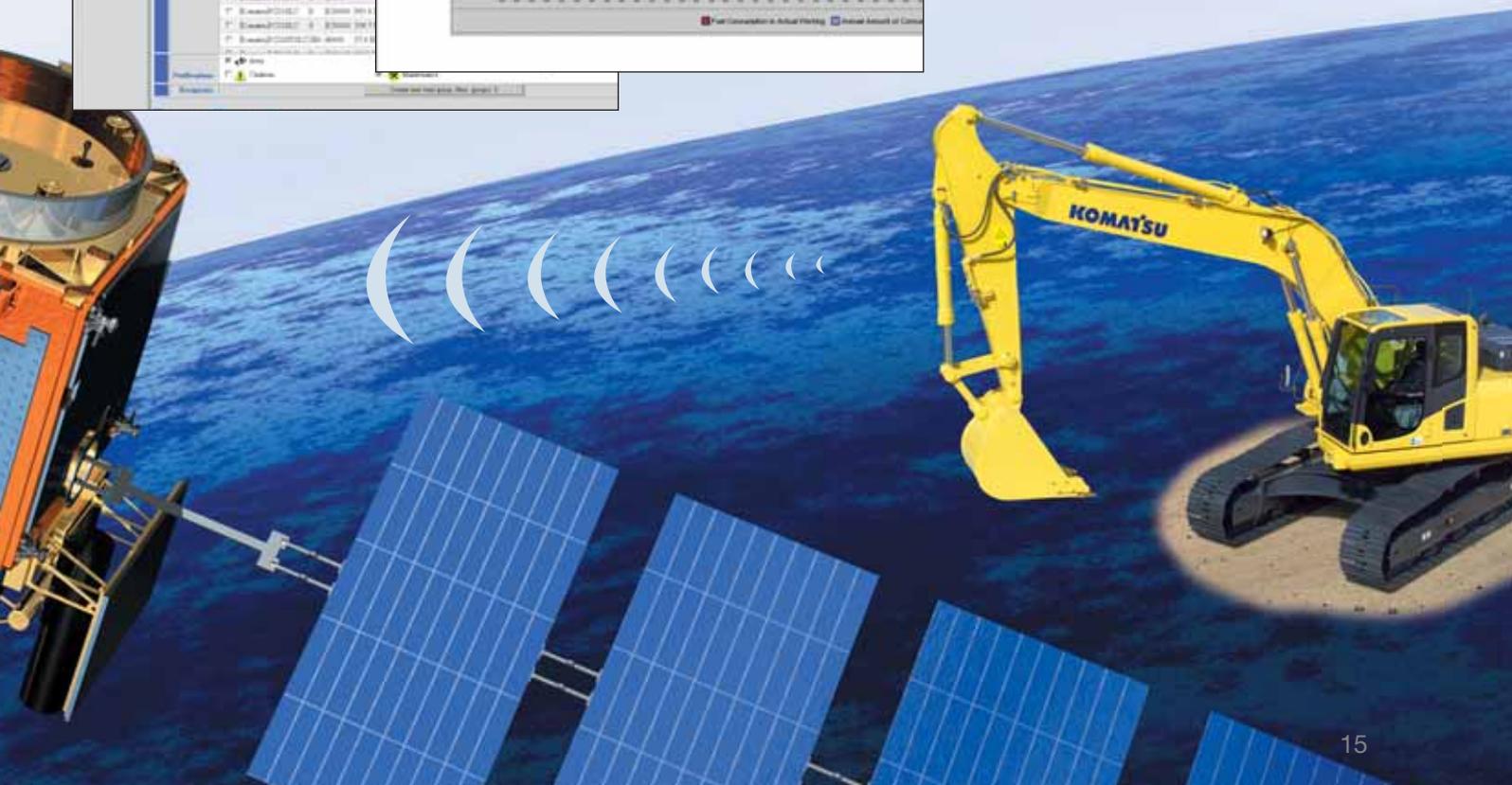
La exhaustiva información que KOMTRAX™ pone en sus manos 24 horas al día los 7 días de la semana le permite tomar mejores decisiones cotidianamente, así como decisiones estratégicas a largo plazo. Podrá anticiparse a los problemas, personalizar los programas de mantenimiento, minimizar los periodos de parada técnica y mantener sus máquinas donde deben estar – trabajando.



Usando la aplicación Web tendrá a su disposición una variedad de parámetros de búsqueda para encontrar rápidamente información sobre máquinas específicas basándose en factores clave como ratios de uso, antigüedad, varios mensajes de notificación, etc.



Un simple cuadro muestra el consumo de combustible de la máquina y le ayuda a calcular los costes totales de un proyecto y planear adecuadamente el suministro de combustible.



Facilidad de mantenimiento

Fácil limpieza de los circuitos refrigeradores

El refrigerador del aire acondicionado articulado y el radiador y el refrigerador de aceite en paralelo facilitan el acceso para la limpieza.



Acceso rápido a los filtros y a la válvula de drenaje de combustible

El filtro de aceite del motor, los filtros de combustible y la válvula de drenaje de combustible se montan remotamente para que sean accesibles desde el nivel del suelo.



Regeneración del filtro de partículas diesel

El hollín atrapado en el filtro de partículas diesel se quema periódicamente y automáticamente utilizando para ello el calor del escape del motor.



Komatsu CARE es gratis y viene de serie con todas las máquinas nuevas de construcción Komatsu con motores EU Stage IIIB. Durante los tres primeros años o 2.000 horas cubre el mantenimiento programado de fábrica realizado por técnicos cualificados de Komatsu con recambios originales Komatsu. También incluye un máximo de 2 unidades de intercambio gratuitas del filtro de partículas diésel de Komatsu (KDPF) y una garantía del KDPF para los primeros cinco años o 9.000 horas.

Separador de agua

Dispositivo montado de serie que permite eliminar el agua que se haya mezclado

con el combustible, lo cual evita un deterioro del sistema de alimentación de combustible.



Filtros de aceite de gran durabilidad

El filtro de aceite hidráulico usa material de alto rendimiento para el reemplazo de los elementos en intervalos de tiempo largos, lo que reduce considerablemente los costes de mantenimiento.



MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D107E-2
 Tipo Inyección directa common rail, refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape

Potencia del motor
 A revoluciones nominales 2.000 rpm
 ISO 14396 123 kW / 165 HP
 ISO 9249 (potencia neta del motor) 18 kW / 158 HP

Nº de cilindros 6
 Diámetro x carrera 107 x 124 mm
 Cilindrada 6,69 l

Baterías 2 x 12 V/155 Ah
 Alternador 24 V/60 A
 Motor de arranque 24 V/5,5 kW
 Filtro de aire De tipo elemento doble con indicador de estado en el panel de control y evacuador de polvo automático

Refrigeración Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo HydrauMind. Sistema de centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión

Circuitos adicionales 2 circuitos adicionales con control proporsional (opcional)

Bomba principal 2 bombas de pistones de caudal variable para alimentar los circuitos de pluma, brazo, cazo, giro y desplazamiento

Máximo caudal de la bomba 2 x 237,5 l/min

Tara de las válvulas de descarga

Implementos 380 kg/cm²
 Desplazamiento 380 kg/cm²
 Giro 295 kg/cm²
 Circuito piloto 33 kg/cm²

TREN DE RODAJE

Construcción Sección central del bastidor en X con bastidores de orugas de sección en caja

Conjunto de orugas

Tipo Totalmente sellado

Tejas (cada lado) 45 (PC210), 49 (PC210LC)

Tensión Combinación de unidad hidráulica y resorte

Rodillos

Rodillos de rodadura (cada lado) 7 (PC210), 9 (PC210LC)

Rodillos superiores (cada lado) 2

PESO OPERATIVO (VALORES APROXIMADOS)

	PC210-10		PC210LC-10	
	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
Tejas de triple garra de 600 mm	22.020 kg	0,51 kg/cm ²	22.620 kg	0,48 kg/cm ²
700 mm	22.270 kg	0,44 kg/cm ²	22.890 kg	0,41 kg/cm ²
800 mm	22.560 kg	0,39 kg/cm ²	23.210 kg	0,37 kg/cm ²
900 mm	-	-	23.480 kg	0,33 kg/cm ²

Peso incluyendo equipo de trabajo especificado, brazo de 2,9 m, cazo de 760 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

SISTEMA DE GIRO

Tipo Motor de pistones axiales con transmisión a través de caja de cambios de doble reducción planetaria

Bloqueo de giro Freno multidisco en baño de aceite, accionado eléctricamente, integrado en el motor de giro

Velocidad de giro 0 - 12,4 rpm

Par de giro 64,6 kNm

Max. presión 295 kg/cm²

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de dirección 2 mandos con pedales que dan un control total e independiente de cada oruga

Sistema de transmisión Hidrostática

Operación de desplazamiento Selección automática de 3 velocidades

Pendiente máxima superalbe 70%, 35°

Velocidades de desplazamiento

Lo / Mi / Hi 3,0 / 4,1 / 5,5 km/h

Fuerza de tracción máxima 20.600 kg

Sistema de frenos Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento

CAPACIDADES

Depósito de combustible 400 l

Radiador 30,7 l

Aceite motor 23,1 l

Sistema de giro 6,5 l

Depósito hidráulico 132 l

Mandos finales (cada lado) 5,0 l

MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIB y EPA Tier 4 interim

Niveles de ruido

LwA ruido externo 102 dB(A) (2000/14/EC Stage II)

LpA ruido interior 69 dB(A) (ISO 6396 medición dinámica)

Niveles de vibración (EN 12096:1997)*

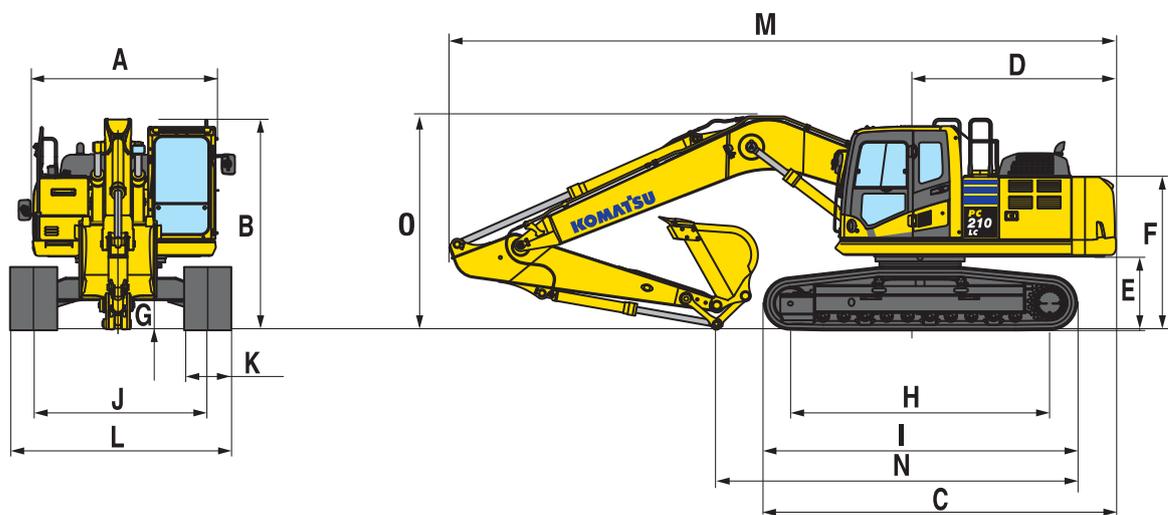
Mano/brazo ≤ 2,5 m/s² (incertidumbre K = 0,49 m/s²)

Cuerpo ≤ 0,5 m/s² (incertidumbre K = 0,24 m/s²)

* para el propósito de evaluación de riesgo conforme a la directiva 2002/44/EC, remítanse a ISO/TR 25398:2006.

Dimensiones & prestaciones

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA	PC210-10	PC210LC-10
A Anchura total de la estructura superior	2.850 mm	2.850 mm
B Altura total hasta el techo de la cabina	3.045 mm	3.045 mm
C Longitud total de la máquina base	4.945 mm	5.135 mm
D Longitud cuerpo posterior	2.910 mm	2.910 mm
Radio de giro de cuerpo posterior	2.940 mm	2.940 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	1.085 mm	1.085 mm
F Altura del capot de la máquina	2.250 mm	2.250 mm
G Altura libre mínima	440 mm	440 mm
H Distancia central entre ejes	3.275 mm	3.655 mm
I Longitud del tren de rodaje	4.080 mm	4.450 mm
J Ancho de vía	2.200 mm	2.380 mm
K Anchura de las tejas	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Anchura total con tejas de 600 mm	2.800 mm	2.980 mm
Anchura total con tejas de 700 mm	2.900 mm	3.080 mm
Anchura total con tejas de 800 mm	3.000 mm	3.180 mm
Anchura total con tejas de 900 mm	-	3.280 mm



DIMENSIONES DE TRANSPORTE	PLUMA DE 1 PIEZA	
Longitud del brazo	2,4 m	2,9 m
M Longitud de transporte	9.695 mm	9.625 mm
N Longitud sobre suelo (transporte) PC210-10	4.070 mm	4.070 mm
Longitud sobre suelo (transporte) PC210LC-10	4.450 mm	4.450 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3.135 mm	3.135 mm



PC210-10 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Longitud del brazo	PLUMA DE 1 PIEZA			
	2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,59 m ³	1.125 kg	1,44 m ³	1.050 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,35 m ³	1.000 kg	1,23 m ³	950 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,10 m ³	925 kg	1,07 m ³	850 kg

PC210LC-10 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Longitud del brazo	PLUMA DE 1 PIEZA			
	2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,68 m ³	1.200 kg	1,65 m ³	1.150 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,53 m ³	1.100 kg	1,40 m ³	1.025 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,30 m ³	1.000 kg	1,22 m ³	925 kg

Capacidad máx. y peso de conformidad con ISO 10567:2007.

Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos e implementos según la aplicación.

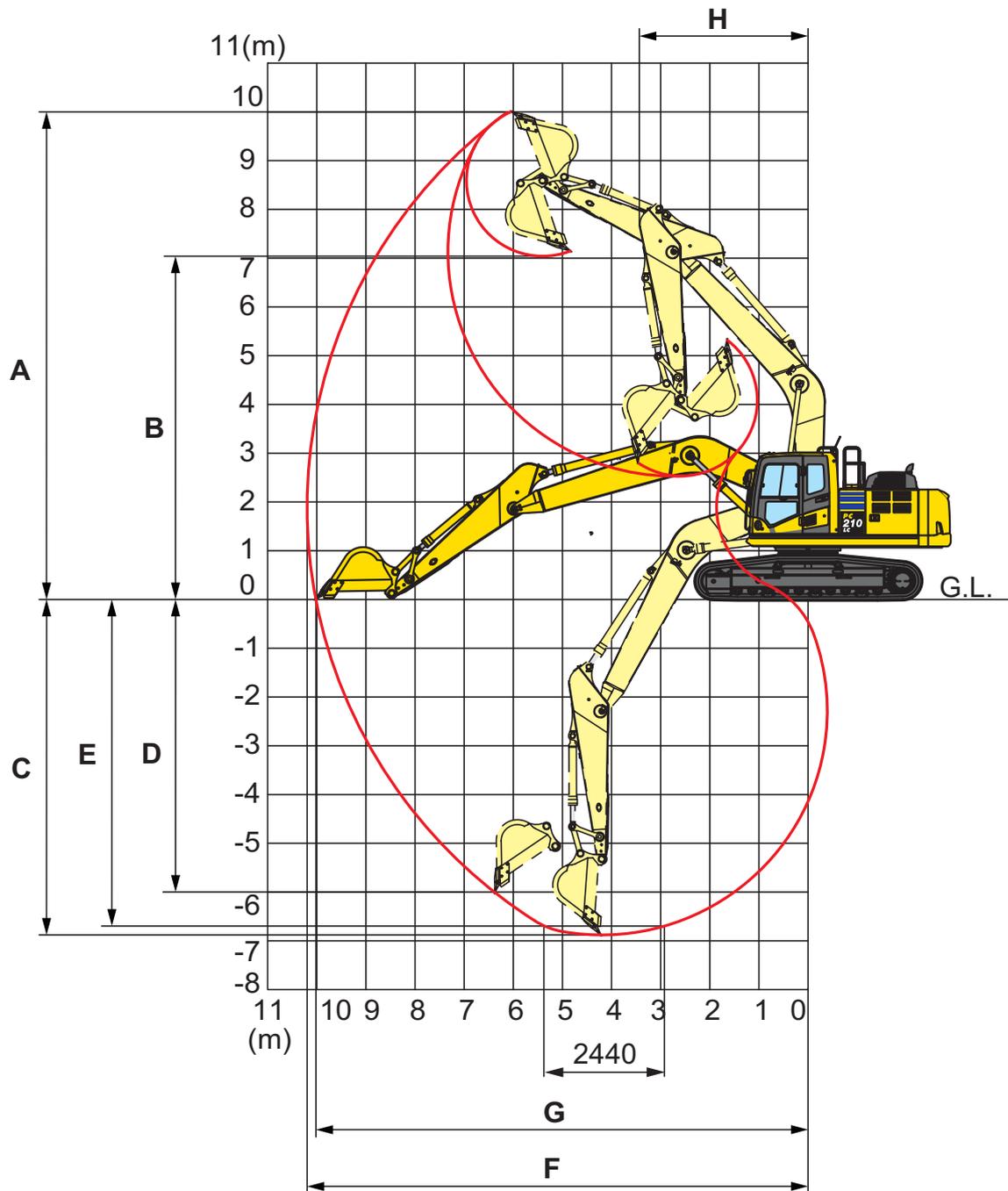
FUERZA EN EL CAZO Y EL BRAZO

Longitud del brazo	2,4 m	2,9 m
Fuerza arranque en el cazo	16.500 kg	14.100 kg
Fuerza arranque en el cazo en modo PowerMax	17.500 kg	15.200 kg
Fuerza de excavación del brazo	12.200 kg	10.300 kg
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	13.000 kg	11.000 kg



Alcance del equipo de trabajo

PLUMA DE 1 PIEZA

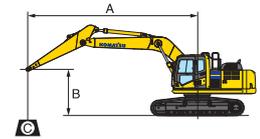


LONGITUD DEL BRAZO	2,4 m	2,9 m
A Altura máxima de excavación	9.800 mm	10.000 mm
B Altura máxima de descarga	6.890 mm	7.110 mm
C Profundidad máxima de excavación	6.095 mm	6.620 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.430 mm	5.980 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	5.780 mm	6.370 mm
F Alcance máximo de excavación	9.380 mm	9.875 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9.190 mm	9.700 mm
H Radio mínimo de giro	3.090 mm	3.040 mm

Capacidad de elevación

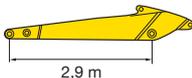
PC210-10 PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del brazo	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											



A – Alcance desde el centro de giro
 B – Altura al cazo
 C – Capacidad de elevación

	7,5 m	kg	*6.100	5.900								
	6,0 m	kg	*5.700	4.300								
	4,5 m	kg	5.080	3.620								
	3,0 m	kg	4.640	3.290	4.930	3.500	6.850	4.790	*9.530	7.100		
	1,5 m	kg	4.500	3.180	4.830	3.400	6.620	4.580	10.110	6.670		
	0,0 m	kg	4.630	3.250	4.760	3.340	6.460	4.440	9.880	6.480		
	- 1,5 m	kg	5.090	3.560			6.420	4.400	9.850	6.450	*12.410	12.060
	- 3,0 m	kg	6.240	4.310			6.510	4.480	9.960	6.540	*14.520	12.270

	7,5 m	kg	*4.060	*4.060			*4.660	*4.660						
	6,0 m	kg	*3.820	*3.820			*5.430	5.210						
	4,5 m	kg	*3.800	3.290	5.050	3.600	*6.010	5.050	*6.810	*6.810				
	3,0 m	kg	*3.930	3.010	4.940	3.500	6.890	4.810	*8.760	7.220				
	1,5 m	kg	4.130	2.910	4.810	3.380	6.620	4.580	10.180	6.720				
	0,0 m	kg	4.220	2.960	4.720	3.290	6.430	4.400	9.860	6.440	*7.200	*7.200		
	- 1,5 m	kg	4.570	3.190	4.690	3.270	6.350	4.330	9.760	6.360	*11.680	*11.680	*7.480	*7.480
	- 3,0 m	kg	5.420	3.750			6.380	4.360	9.820	6.410	*15.550	12.010	*12.100	*12.100
	- 4,5 m	kg	*7.280	5.230					*9.020	6.620	*12.560	12.380		

 – Capacidad nominal frontal
 – Capacidad nominal lateral
 – Capacidad nominal en alcance máximo

Con tejas de 600 mm

Peso:

Con brazo de 2,4 m:
 fijación y cilindro del cazo:
 359 kg

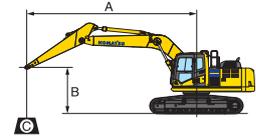
Con brazo de 2,9 m:
 fijación y cilindro del cazo:
 335 kg

* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097.

En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco. La capacidad de elevación indicada se basa en elevación con brazo desnudo. Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.

PC210LC-10 PLUMA DE 1 PIEZA

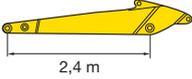
Longitud del brazo	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											

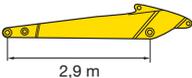


A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

 2,4 m	7,5 m	kg	*6.100	*6.100								
	6,0 m	kg	*5.700	4.780								
	4,5 m	kg	*5.660	4.030								
	3,0 m	kg	5.470	3.670	5.810	3.900	*7.370	5.340	*9.530	7.980		
	1,5 m	kg	5.320	3.560	5.710	3.810	7.890	5.130	*11.140	7.540		
	0,0 m	kg	5.470	3.640	5.640	3.740	7.730	4.990	*11.820	7.340		
	-1,5 m	kg	6.040	3.990			7.690	4.950	*11.640	7.310	*12.410	*12.410
	-3,0 m	kg	7.450	4.840			7.780	5.030	*10.600	7.410	*14.520	14.180

 2,9 m	7,5 m	kg	*4.060	*4.060			*4.660	*4.660						
	6,0 m	kg	*3.820	*3.820			*5.430	*5.430						
	4,5 m	kg	*3.800	3.660	*5.680	4.010	*6.010	5.620	*6.810	*6.810				
	3,0 m	kg	*3.930	3.360	5.830	3.900	*6.920	5.370	*8.760	8.100				
	1,5 m	kg	*4.210	3.260	5.700	3.790	*7.850	5.130	*10.570	7.590				
	0,0 m	kg	*4.720	3.320	5.600	3.700	7.710	4.950	*11.570	7.300	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	5.420	3.580	5.570	3.670	7.620	4.880	*11.700	7.220	*11.680	*11.680	*7.480	*7.480
	-3,0 m	kg	6.450	4.220			7.650	4.910	*11.010	7.270	*15.550	13.920	*12.100	*12.100
	-4,5 m	kg	*7.280	5.890					*9.020	7.490	*12.560	*12.560		

 – Capacidad nominal frontal

 – Capacidad nominal lateral

 – Capacidad nominal en alcance máximo

Con tejas de 600 mm

Peso:

Con brazo de 2,4 m:
fijación y cilindro del cazo:
359 kg

Con brazo de 2,9 m:
fijación y cilindro del cazo:
335 kg

* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097.

En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco. La capacidad de elevación indicada se basa en elevación con brazo desnudo. Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.

Excavadora hidráulica

PC210/LC-10

Equipamiento estándar y opcional

MOTOR

Komatsu SAA6D107E-2, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado	●
Cumple con las normas EU Stage IIIB/EPA Tier 4 interim	●
Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Dial de control combustible	●
Función autodesaceleración	●
Llave de parada del motor	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Alternador 24 V/60 A	●
Motor de arranque 24 V/5,5 kW	●
Baterías 2 x12 V/155 Ah	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydrauMind	●
Sistema de control de motor y bombas (PEMC)	●
Un circuito hidráulico adicional	●
Selección entre 6 modos de trabajo: Modos Potencia, Economy, Martillo, Potencia implemento y Economy implemento, y Elevación	●
Función PowerMax	●
Mandos ajustables PPC para brazo, pluma, cazo y giro con control proporcional deslizante para implementos y 3 botones auxiliares	●
Preparación para enganche rápido hidráulico	●
Funciones hidráulicas adicionales	○

TREN DE RODAJE

Protección rodillos del tren de rodaje	●
Protección de la parte inferior del tren de rodaje	●
Tejas de triple garra de 600, 700, 800, 900 mm	○
Protección completa rodillos del tren de rodaje	○

CABINA DEL CONDUCTOR

SpaceCab™ de seguridad reforzada; Cabina de gran presurización y sellada herméticamente con sistema de montaje hiperviscoso y con ventanas de cristal de seguridad tintado, gran techo solar con parasol, ventana delantera tipo "tirón" con dispositivo de cierre, ventana inferior extraíble, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, persiana enrollada para el sol, encendedor, cenicero, estante para equipaje, esterilla de suelo	●
Asiento calefactado con respaldo alto y suspensión neumática con soporte lumbar, reposabrazos con altura ajustable montado en consola y cinturón de seguridad retractable	●
Climatizador automático	●
Alimentación de 12/24 voltios	●
Hueco portabebidas y portarevistas	●
Caja para frío/calor	●
Radio	●
Entrada auxiliar (clavija MP3)	●
Limpiaparabrisas inferior	○
Visera antilluvia (sin OPG)	○

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Purgador automático de la línea de combustible	●
Filtro de aire con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo	●
KOMTRAX™ - sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu	●
Monitor multifunción a color compatible con video, sistema de monitorización y gestión del equipo (EMMS) y guía de eficacia	●
Caja de herramientas	●
Komatsu CARE	●
Puntos de servicio	○
Sistema de engrase automático	○

EQUIPO DE TRABAJO

Pluma de 1 pieza	○
Brazo de 2,4 m; 2,9 m	○
Mecanismo articulado del cazo con argolla de izada	○
Cazos Komatsu	○
Martillos hidráulicos Komatsu	○

EQUIPO DE SEGURIDAD

Sistema de cámara para visibilidad trasera	●
Claxon	●
Avisador de sobrecarga	●
Aviso sonoro de desplazamiento	●
Válvulas de seguridad en la pluma	●
Barandillas grandes, espejos retrovisores	●
Desconector de batería	●
ROPS según ISO 12117-2:2008	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Válvula de seguridad para el brazo	●
OPG de nivel 2 delantero (FOPS), de tipo articulado	○
Protección OPG superior (FOPS)	○
Cámara adicional, lado derecho	○

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Transmisión hidrostática de 3 velocidades y automática. Mandos finales tipo planetario y frenos de servicio y de estacionamiento hidráulicos	●
Mandos y pedales PPC para dirección y desplazamiento	●

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Luces de trabajo: 2 en la superestructura giratoria, 1 en la pluma (izquierda)	●
Luces de trabajo adicionales: 4 en el techo de la cabina (delantera), 1 en el techo de la cabina (trasera), 1 en la pluma (derecha), 1 en el contrapeso (trasera), luz rotativo	○

OTROS EQUIPOS

Contrapeso estándar	●
Engrase remoto de los bulones y la corona de giro	●
Bomba eléctrica de abastecimiento con desconexión automática	●
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○
Lacado especial	○
Preparación para instalar sistema de guiado Komatsu - Topcon	○

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional

Su distribuidor de Komatsu:



KOMATSU ESPAÑA S.A.

Ctra. M-300 Km. 29,1 (Antigua N-II)
28802 Alcalá de Henares, Madrid
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05
<http://www.kesa.es>



Komatsu Europe
International NV
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

UESSS16500 11/2012

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.