

PC1250-11R

Excavadora hidráulica



Las fotos pueden incluir equipamiento opcional.

Potencia

Bruta 578 kW (775 hp) @ 1.800 r. p. m.
Artículo N°35 de la regulación (EU) 2016/1628; NRE-v-7
Potencia neta 578 kW (775 hp) @ 1.800 r. p. m.

Peso de operación

Retroexcavadora: 116.400 - 118.800 kg
Pala de carga: 119.700 kg - 119.900 kg

Capacidad del balde

Retroexcavadora: 3,40 - 7,00 m³
Pala de carga: 6,50 - 7,20 m³

Vista general

Con una excelente eficiencia y alta productividad, la PC1250 avanza al siguiente nivel.



Potencia

Bruta 578 kW (775 hp) @ 1.800 r. p. m.
Artículo N°35 de la regulación (EU) 2016/1628; NRE-v-7
Potencia neta 578 kW (775 hp) @ 1.800 r. p. m.

Peso de operación

Retroexcavadora: 116.400 - 118.800 kg
Pala de carga: 119.700 kg - 119.900 kg

Capacidad del balde

Retroexcavadora: 3,40 - 7,00 m³
Pala de carga: 6,50 - 7,20 m³

Características de funcionamiento y confiabilidad

- Aumento de la productividad hasta un 8 % en el modo P+. **Nuevo**
(Comparación del modo P+ de la PC1250-11R con el modo P de la PC1250-8).
- Mayor eficiencia gracias a un trabajo potente y suave.
- Componentes altamente duraderos y confiables diseñados por Komatsu.
- Equipo de trabajo de alta durabilidad con una potente fuerza de excavación.
- Prefiltro (estándar). **Nuevo**

Características ecológicas y de ahorro

- Reducción del consumo de combustible en un 6%.
(Comparación del modo P de la PC1250-11R y el modo P de la PC1250-8). **Mejora**
- Función de detención automática por exceso de ralentí. **Nuevo**

Características de comodidad

- Nueva cabina amplia, cómoda y silenciosa. **Mejora**

Características de seguridad

- Escalera de accionamiento hidráulico (opcional). **Nuevo**
- Palanca de bloqueo con función automática de bloqueo. **Nuevo**
- Interruptor de detención de emergencia del motor (opcional). **Nuevo**
- Cabina del operador con estructura de protección OPG nivel 2 (ISO 10262).
- Pasamanos completo del equipo con piso antideslizante (ISO 2867). **Mejora**
- Iluminación LED (estándar). **Nuevo**

Tecnología de la información y la comunicación (ICT)

- Monitor con interfaz evolutivo, de acuerdo a necesidades del operador. **Nuevo**
- KomVision. **Nuevo**
- Monitor de alta resolución de fácil uso que ayuda a recomendar una operación más eficiente.
- La función de identidad del operador permite mejorar la gestión y los registros de producción del equipo. **Nuevo**

Komtrax Plus

- El nuevo Komtrax Plus permite obtener el diagnóstico inmediato del equipo. **Mejora**

Características de mantenimiento

- Las nuevas características de mantenimiento disponibles en todo el equipo ayudan a reducir el tiempo de inspección, el trabajo de mantenimiento, además del tiempo de inactividad del equipo.
- Los distintos tipos de información de mantenimiento se muestran claramente en la pantalla del monitor.

Características de funcionamiento y confiabilidad

Modo de potencia plus Nuevo

La excavadora PC1250-11R está equipada con el modo de potencia plus (P+), además del modo de potencia (P) y de ahorro (E). El modo P+ aumenta considerablemente la productividad.

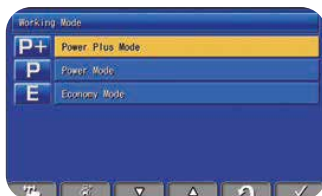
Productividad del modo P+

aumento del **8%**

Comparado con el modo P del modelo PC1250-8 (giro de 90° y carga en el camión).

Tres modos de trabajo para un alto volumen de carga y un bajo consumo de combustible Nuevo

Además del nuevo [modo P+], el nuevo [modo P] tiene un consumo de combustible reducido con el mismo volumen de producción que el modo P convencional. Por otro lado, el nuevo [modo E] tiene la misma velocidad con carga ligera que el modo P convencional con un consumo de combustible aún más reducido. Los tres modos de trabajo se pueden seleccionar mediante un solo toque del interruptor del monitor.



Eficiencia de combustible del modo P

aumento del **6%**

vs. el 2 % del modo P de la PC1250-8
vs. el 2 % del modo P de la PC1250-8R

Comparado con el modo P del modelo PC1250-8 (giro de 90° y carga al camión).

Ajuste preciso del modo E para un consumo reducido de combustible

Para los trabajos que requieren un consumo reducido de combustible, es posible seleccionar entre tres etapas del modo E para adaptarse con flexibilidad a cualquier condición de operación.

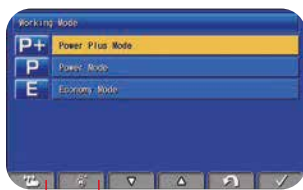


Modo de elevación de cargas pesadas

Proporciona al operador un 10 % más de fuerza de elevación en el aguilón cuando sea necesario para la manipulación de rocas o aplicaciones de elevación de cargas pesadas.

Ajuste de la prioridad de giro

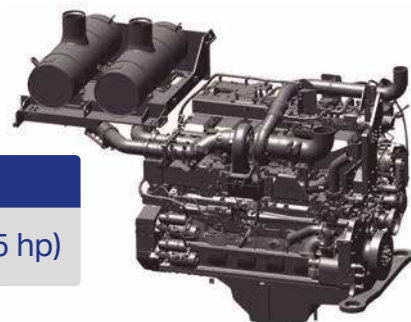
El ajuste de la prioridad de giro permite que el operador use el mismo movimiento acotado del joystick para las operaciones de carga tanto a 180° como a 90°. Al modificar el flujo de aceite, este ajuste permite seleccionar el aguilón o el giro como prioridad para aumentar la producción.



Modo de cargas pesadas Ajuste de prioridad de giro

Motor SAA6D170E-7 de alta potencia Nuevo

Equipado con el nuevo y mejorado motor SAA6D170E-7, el trabajo pesado puede ejecutarse sin esfuerzo.



Potencia (neta)

578 kW (775 hp)

Gran fuerza de excavación

Gracias a la elevada potencia del motor y a un excelente sistema hidráulico, este equipo ofrece una potente fuerza de excavación.

Fuerza máxima de empuje del brazo (ISO 6015)

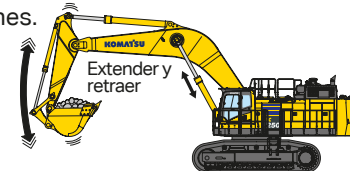
PC1250-11R **412 kN (42,0 t)**
PC1250-11R SP espec.

Fuerza máxima de excavación del balde (ISO 6015)

PC1250-11R **412 kN (42,0 t)**
PC1250-11R SP espec. **570 kN (58,1 t)**

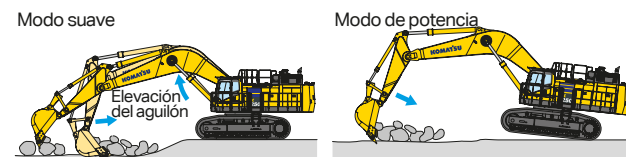
Control de sacudidas del aguilón

El circuito del aguilón de la PC1250-11R cuenta con una válvula de control de impacto para reducir automáticamente las vibraciones al operar el aguilón. Esto reduce la fatiga del operador (lo que puede mejorar la seguridad y la productividad), además de minimizar los derrames a causa de las vibraciones.



Ajuste de doble modo para el aguilón

El modo suave proporciona una operación fácil para recoger la roca de voladura y las operaciones de raspado. Cuando se necesite la fuerza de excavación máxima, cambie al modo de potencia para obtener una excavación más eficaz.



Prefiltro Nuevo

El polvo se elimina en la entrada del filtro de aire para evitar el deterioro prematuro del motor y reducir la frecuencia de limpieza del elemento del filtro de aire.



Prefiltro de combustible de gran capacidad (con separador de agua) Mejora

Elimina el agua y el polvo en el combustible y evita problemas en este sistema. Se aumentó la capacidad de filtrado de agua y polvo en comparación con un filtro convencional.



Filtro de refrigerante Nuevo

Filtra los contaminantes del refrigerante, además de evitar el sobrecalentamiento y los problemas de la bomba de agua debido a obstrucciones del circuito de enfriamiento del motor.



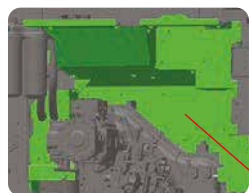
Función de detección de obstrucción del filtro de aceite de retorno Nuevo

Esta función recomienda el cambio de filtro y evita daños críticos en el sistema hidráulico al informar al operador acerca de la obstrucción del filtro de retorno hidráulico. La señal puede monitorearse mediante Komtrax Plus.



Pared separadora (muro contra incendios) Mejora

Evita que salpique aceite al gabinete del motor en caso de una fuga de aceite hidráulico.

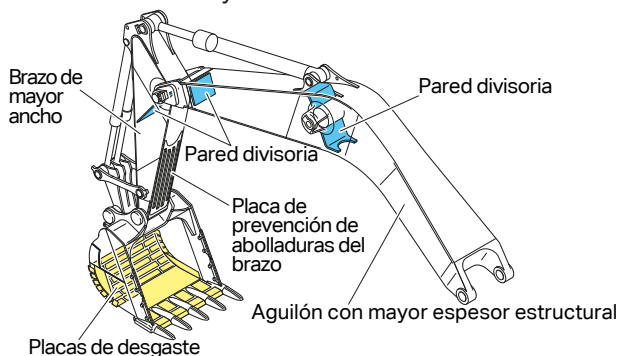


Pared separadora



Aguilón y brazo reforzados

Gracias a la gran estructura transversal de acero de alta resistencia a la tracción que cuenta con una placa gruesa, una pared divisoria, entre otros, el aguilón y el brazo presentan una excelente durabilidad y son altamente resistentes a los esfuerzos de flexión y torsión.



Tren de rodaje robusto

El tren de rodaje está reforzado para proporcionar una excelente confiabilidad y durabilidad al trabajar en terrenos rocosos o con rocas de voladuras. Protecciones robustas protegen los motores de traslado y las tuberías contra los daños provocados por las rocas.



Protección contra rocas

Protector de rodillos de la oruga (longitud completa) Nuevo

Evita el ingreso de rocas entre el rodillo de la oruga y el eslabón de la zapata de esta, lo que permite evitar un desgaste prematuro o daños.



Sello espejo con O-ring Nuevo

Filtración en línea de alta presión

Cableado resistente al calor

Protector inferior reforzado del bastidor giratorio

Conectores sellados

Especificación para 55 °C

Características ecológicas y de ahorro

Nuevas tecnologías de motores Komatsu

Nuevo motor Komatsu que se ajusta a la normativa de emisiones

El nuevo motor que cumple con la normativa de emisiones ofrece un motor potente con la última tecnología de control electrónico y características de ahorro de combustible.



Sistema de control electrónico

El sistema de control electrónico realiza un procesamiento de alta velocidad de todas las señales provenientes de los sensores instalados en el equipo y el motor para asegurar el control total del equipo en todas las condiciones de uso. En el monitor de la cabina se muestran los parámetros de condiciones de funcionamiento del motor en tiempo real a través de la red centralizada de alta velocidad, lo que proporciona la información necesaria al operador. Además, la gestión de la información mediante Komtrax Plus ayuda a los usuarios a realizar un mantenimiento adecuado.



Tecnologías aplicadas al nuevo motor

Bajo consumo de combustible Mejora

El consumo de combustible se reduce aún más gracias a los ajustes de precisión en todo el equipo y al nuevo motor SAA6D170E-7.

Consumo de combustible en el modo de potencia

aumento de **6%** 2 % del modo P de la PC1250-8 vs. 2 % del modo P de la PC1250-8R

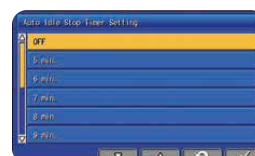
Características de ahorro y ecológicas adicionales

Función de desaceleración y ralentí automáticos Nuevo

Cuenta con un sistema de desaceleración automática que puede reducir el consumo de combustible y el ruido. Un tiempo en ralentí prolongado activa el sistema de ralentí automático, lo que reduce aún más la velocidad en ralentí del motor para un mayor ahorro de combustible.

Función de detención automática del ralentí Nuevo

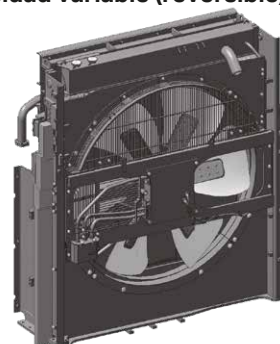
Cuando el motor haya estado en ralentí durante cierto tiempo, el motor se detendrá automáticamente para reducir el consumo innecesario de combustible y las emisiones de escape. La duración antes del apagado del motor se puede programar con facilidad.



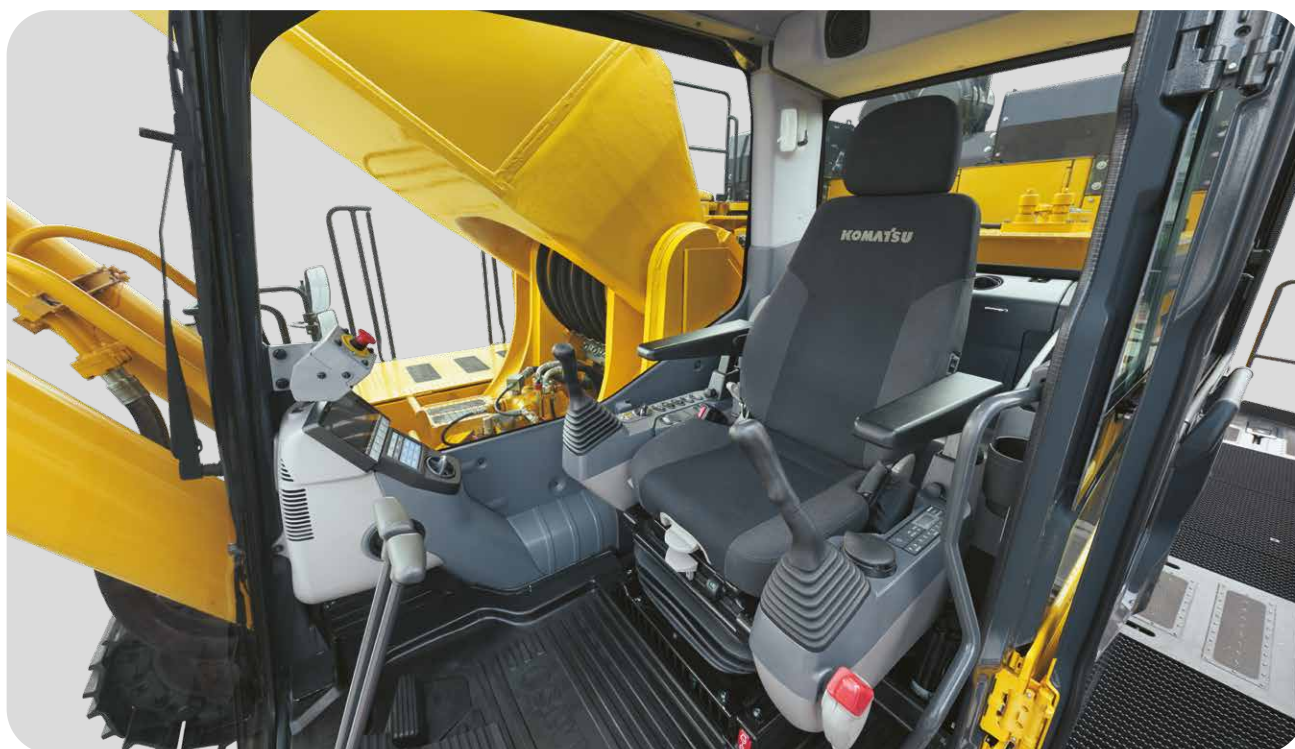
Detención automática del ralentí

Ventilador hidráulico de velocidad variable (reversible)

Mediante el control de la temperatura del refrigerante, del aceite hidráulico y de la temperatura ambiente, la velocidad del ventilador se ajusta automáticamente para usar la menor cantidad de energía que se necesite para el enfriamiento. Esto reduce la carga sobre el motor y mejora aún más el ahorro de combustible.



Características de comodidad



Espacio de trabajo cómodo

Cabina amplia y espaciosa Nuevo

La cabina espaciosa que posee un amplio campo de visión ofrece una experiencia de trabajo cómoda incluso en horarios prolongados. El asiento ergonómico reclinable con suspensión neumática y función de calefacción cuenta con un soporte lateral profundo para una excelente sujeción, además de una altura e inclinación delantera-trasera fácil de ajustar. En combinación con la consola instalada en el asiento, que cuenta con una amplia gama de ajustes para obtener una posición de trabajo óptima.

Bajo nivel de ruido en la cabina

La cabina de nuevo diseño es altamente rígida y cuenta con una excelente capacidad de aislamiento acústico.

Apoyabrazos con fácil ajuste de altura. Nuevo

La adición de una perilla y un émbolo al apoyabrazos permite ajustar fácilmente su altura sin necesidad de usar herramientas.



Aire acondicionado (A/C) automático

Cabina presurizada

Conexión de entrada auxiliar Nuevo

Permite conectar una amplia gama de fuentes de audio en la entrada auxiliar.



Equipamiento estándar

Ventana tipo deslizante (lado izquierdo)



Controles de la radio, cenicero



Encendedor de cigarrillos



Parasol



Abierto

Compartimiento para el manual y portavasos



Limpiaparabrisas intermitente remoto con lavaparabrisas

Desempañador
(Conforme a la norma ISO 10263-5)



Cerrado

Características de seguridad



Escalera de accionamiento hidráulico (opcional) Nuevo

La nueva escalera de accionamiento hidráulico de 45° permite al operador acceder al equipo de forma segura. Si la escalera no está contraída, el equipo se detendrá automáticamente (función de bloqueo automático de la palanca de bloqueo).

Función de bloqueo automático de la palanca de bloqueo Nuevo

Si la palanca del equipo de trabajo no está en la posición neutral al soltar la palanca de bloqueo hidráulico, el equipo se detendrá automáticamente. El estado de bloqueo automático de la palanca de bloqueo se muestra en la pantalla del monitor.



Interruptor de detención de emergencia del motor (opcional) Nuevo

Los interruptores de detención de emergencia del motor se encuentran en tres puntos (en la cabina del operador, en la plataforma derecha y en la pasarela izquierda). Se puede acceder a ellos fácilmente en caso de emergencia.



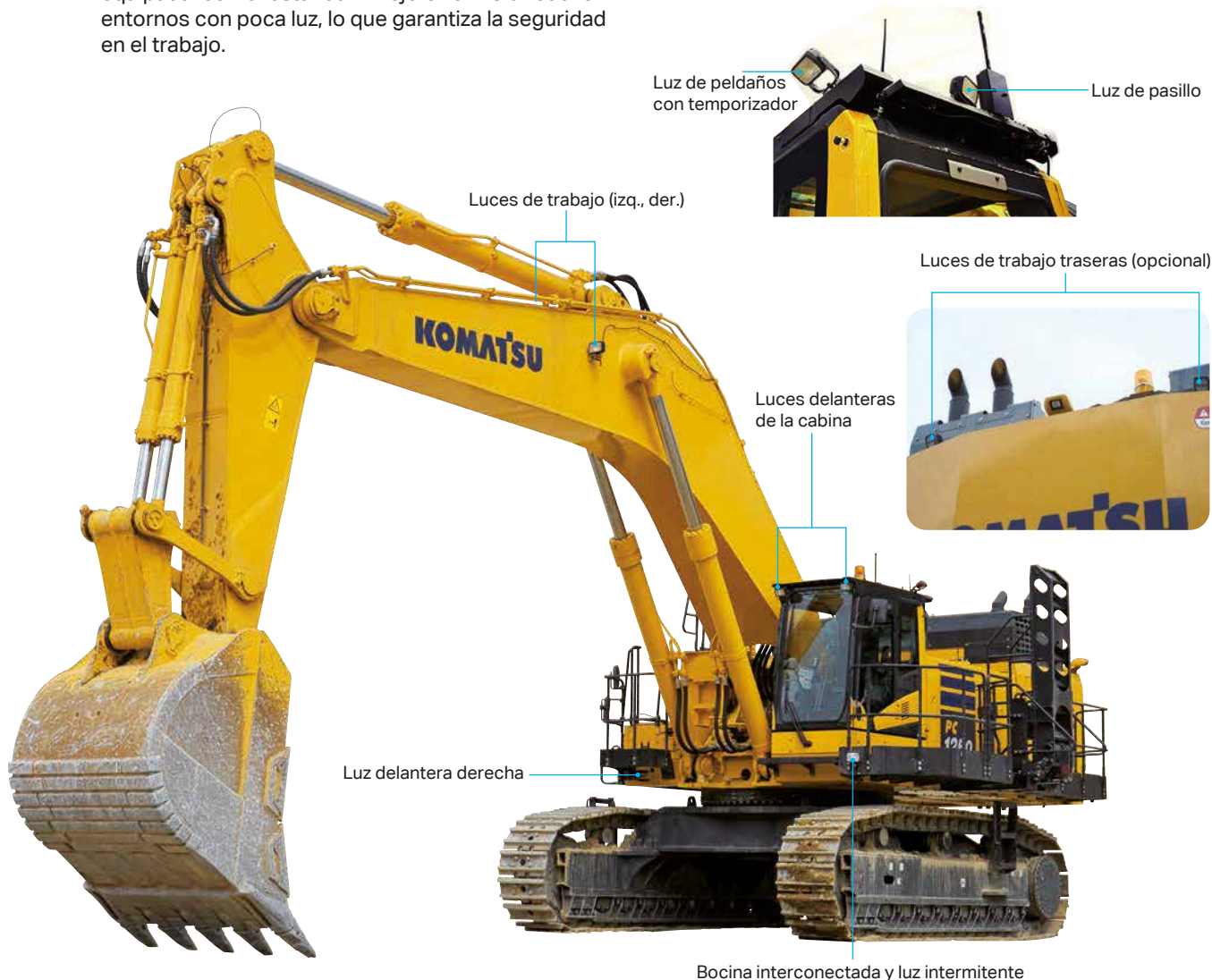
Cabina del operador

El equipo incluye una cabina para el operador que cumple con el nivel 2 de protección superior OPG (ISO 10262) contra la caída de objetos. La cabina tiene un alto rendimiento de absorción de golpes, con una excelente durabilidad y resistencia a los impactos.



Iluminación LED como equipamiento estándar Nuevo

La iluminación LED brillante y de larga duración está equipada como estándar. Mejora la visibilidad en entornos con poca luz, lo que garantiza la seguridad en el trabajo.



Pasamanos anticaídas (ISO 2867) Mejora

Acceso fácil y seguro a todo el equipo para su inspección y mantenimiento.



Equipamiento de seguridad

Interruptor secundario de detención del motor en la base del asiento.



Cinturón de seguridad retráctil.
Baliza (opcional).
Luz de trabajo trasera (LED) (opcional).
Martillo de escape de emergencia.
Cristal templado y polarizado.
Espejos laterales grandes.
Placas antideslizantes.

Indicador de precaución del cinturón de seguridad



123.4
l/h

Palanca de bloqueo.
Alarma de traslado.
Luz de peldaños con temporizador.
Bocina interconectada con indicador de advertencia.
Protección superior. apernada.
OPG nivel 2 (ISO 10262).
Protectores térmicos y del ventilador.

ICT

Pantalla de cristal líquido (LCD) grande de alta resolución

Monitor del equipo con interfaz evolutiva **Nuevo**

Se rediseñó la interfaz para permitir que la información necesaria se lea y comprenda con mayor facilidad, además de añadirse las imágenes de la cámara de visión trasera y lateral a la pantalla principal por defecto. La interfaz cuenta con una función que permite cambiar la pantalla principal, lo que permite que se muestre la pantalla óptima para la situación de trabajo específica.

Indicadores

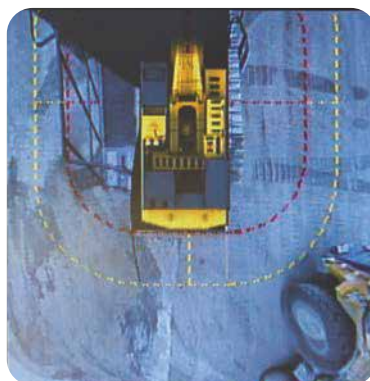
- | | |
|--|--|
| 1 Desacelerador automático. | 8 Indicador de combustible. |
| 2 Modo de trabajo. | 9 Horómetro. |
| 3 Velocidad de traslado. | 10 Reloj. |
| 4 Indicador ECO. | 11 Medidor de consumo de combustible. |
| 5 Visualización de la cámara. | 12 Botón de navegación. |
| 6 Medidor de temperatura del refrigerante del motor. | 13 Interruptores de función. |
| 7 Medidor de temperatura del aceite hidráulico. | 14 Visualización de la dirección de la cámara. |

Interruptores de operación básica

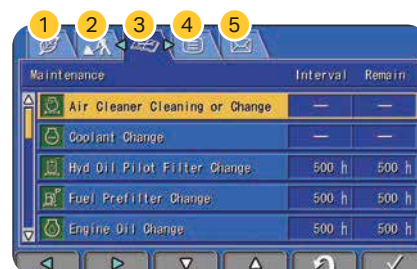
- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Desacelerador automático. | 4 Cancelación de la alarma sonora. |
| 2 Selector del modo de trabajo. | 5 Limpiaparabrisas. |
| 3 Selector de velocidad de traslado. | 6 Lavador del parabrisas. |

KomVision **Nuevo**

El entorno del equipo puede visualizarse en el monitor mediante 4 cámaras instaladas a los lados y en la parte trasera del equipo. Presione el interruptor F4 para alternar entre la vista derecha, izquierda y trasera del equipo.

Menú visual de usuario **Nuevo**

Al presionar la tecla F6 en la pantalla principal se mostrará la pantalla del menú de usuario. Los menús están agrupados para cada función y usan iconos fáciles de entender que permiten un manejo intuitivo del equipo.



- 1 Guía de ahorro de energía 2 Ajustes del equipo
3 Mantenimiento 4 Ajustes del monitor 5 Revisión del correo



Mejora de la eficiencia del soporte

Guía ECO Nuevo

Mientras el equipo está en operación, aparecerá en el monitor consejos de operación de la guía ECO que guían al operador para lograr una mayor eficiencia en el consumo de combustible.

Indicador ECO y medidor de consumo de combustible Nuevo

La pantalla del monitor incluye un indicador ECO y un medidor de consumo de combustible que se muestra continuamente. Además, el operador puede establecer cualquier valor objetivo deseado de consumo de combustible (dentro del rango de la visualización en verde), lo que permite que el equipo opere con un mayor ahorro de combustible.

Guías ECO

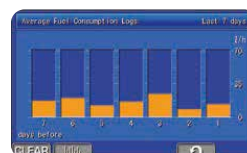


Registro de operación, historial de consumo de combustible y registro de guía ECO Nuevo

El menú de guía ECO permite al operador verificar el registro de operación, el historial de consumo de combustible y el registro de guía ECO desde el menú de guía ECO, mediante un solo toque, lo que permite reducir el consumo total de combustible.



Registros de operación



Registros de consumo de combustible promedio



Registros de las guías ECO

KOMTRAX Plus

Monitorea el estado de los equipos de gran tamaño y apoya la gestión de los equipos de los clientes. Mejora

Soporte para la gestión del equipo

Komtrax Plus es un sistema de gestión de equipos de gran tamaño. Con este sistema, se puede conocer el «estado de salud» y el «estado de operación» de los equipos desde lugares lejanos a través de la comunicación por satélite y, en consecuencia, prevenir problemas en los equipos, además de agilizar su gestión.

Gestión del equipo con Komtrax Plus

- **Gestión del mantenimiento:** Gestiona el calendario de mantenimiento y el mantenimiento de prevención de fallas.
- **Gestión del equipo:** Verifica las listas de faenas, las lecturas de los horómetros, entre otros.
- **Gestión de la operación:** Verifica el estado de operación de cada equipo.
- **Verificación de la ubicación de los equipos:** Verifica el detalle de los lugares donde se encuentran los equipos en el mapa.
- **Soporte en la operación de ahorro de combustible:** Verifica el consumo de combustible y las emisiones de CO₂, además de realizar un informe de soporte de operación de ahorro de energía.
- **Formularios:** Descarga los datos mostrados y los usa como formularios.

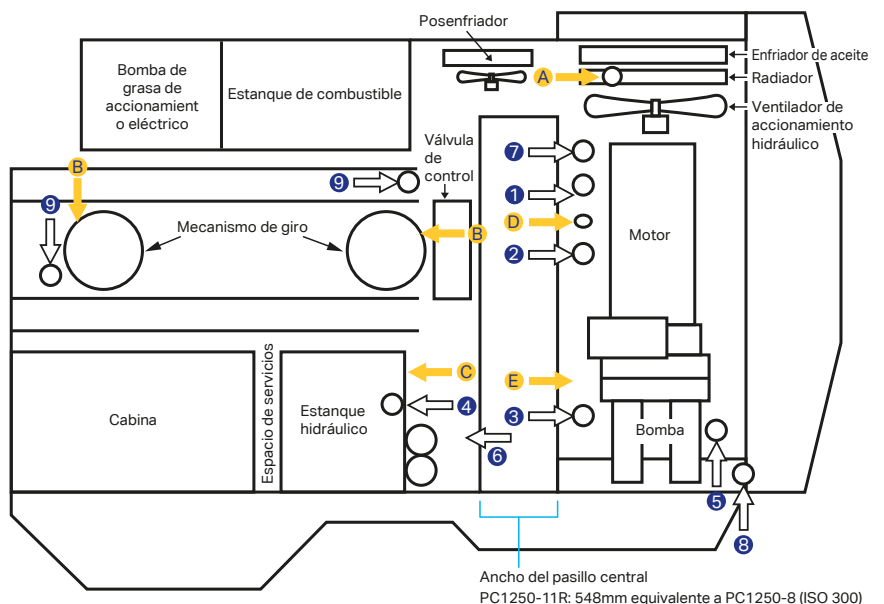
Informe de operación de ahorro de combustible

Es posible proporcionar un informe de apoyo a la operación de ahorro de combustible y otra información útil para los clientes sobre la base de la información de trabajo, como el consumo de combustible, el tiempo de ralentí, entre otros.

Características de mantenimiento

El equipo está provisto de una gran cantidad de dispositivos para reducir el trabajo de inspección y mantenimiento y también el tiempo de inactividad del equipo

La amplia pasarela central facilita el acceso a muchos puntos de inspección y mantenimiento. Además, los puntos de inspección y mantenimiento están agrupados para facilitar las verificaciones del motor y de los componentes hidráulicos.



- | | | |
|--|---------------------------------|--|
| A Refrigerante. | 1 Filtros de combustible. | 6 Filtros del retorno hidráulico. |
| B Aceite del mecanismo de giro. | 2 Prefiltros combustible. | 7 Filtro del KCCV. |
| C Aceite hidráulico. | 3 Filtros de aceite del motor. | 8 Filtro de la PTO. |
| D Aceite del motor. | 4 Filtro de drenaje hidráulico. | 9 Filtros de enfriamiento del motor de giro. |
| E Aceite para la toma de potencia (PTO). | 5 Filtro piloto. | |

Verificación y mantenimiento sencillos

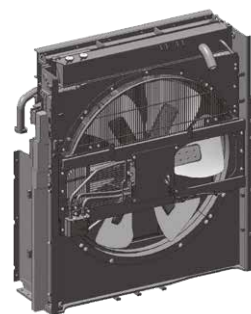
Limpieza fácil del enfriador de aceite, el condensador del aire acondicionado y el enfriador de combustible Nuevo

El condensador de aire acondicionado y el enfriador de combustible con bisagras facilitan el acceso a cada núcleo.



Limpieza sencilla del radiador

El ventilador de accionamiento hidráulico puede invertirse para facilitar la limpieza de la unidad de enfriamiento. Además, esta característica contribuye a reducir el tiempo de precalentamiento en temperaturas bajas.



Interruptor de desconexión de la batería Nuevo

Un interruptor de desconexión de la batería está equipado como característica estándar para que los técnicos puedan cortar la fuente de alimentación y evitar el arranque del motor antes de realizar el mantenimiento del equipo.



Iluminación del pasillo (LED) Nuevo

La iluminación de la pasarela proporciona un mantenimiento fácil y seguro incluso en trabajos nocturnos.



Tensor automático de la correa del ventilador Nuevo

La tensión de la correa del ventilador se ajusta automáticamente.



Alfombra lavable de la cabina Mejora

Cuenta con una alfombra con borde que se puede lavar con agua. Se colocaron orificios de drenaje en el suelo para mejorar la evacuación del agua.



Pasarela ancha, peldaños y pasamanos de gran tamaño Mejora

El equipo cuenta con pasarelas anchas y pasamanos para que el operador y el mecánico puedan subir y bajar de la cabina con seguridad y realizar inspecciones y mantenimiento.



Sistema de carga rápida de combustible (opcional) Nuevo

Se puede acceder al puerto de carga de combustible en la plataforma delantera derecha desde el nivel del suelo.



Aceite y filtro de larga vida útil

En este equipo se usan materiales de filtro de alto rendimiento y aceite de larga vida útil. Esto prolonga el intervalo de reemplazo del aceite y del filtro.

Aceite de motor y filtro de aceite de motor	cada	500	horas
Filtro principal de combustible	cada	1.000	horas
Filtro de aceite hidráulico	cada	1.000	horas
Aceite hidráulico	cada	5.000	horas

Sistema de engrase automático (opcional) Mejora

Lubrica automáticamente cada punto de engrase. Mediante la adopción de un sistema de recarga con filtro y el aumento de la capacidad del depósito de grasa, se extendió aún más el intervalo de recarga de grasa.

- Engrase alrededor del balde mediante una pistola de grasa.
- Al recargar el estanque de grasa, se requiere una bomba de suministro de grasa.

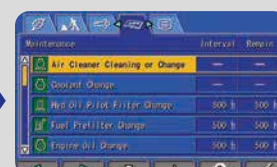
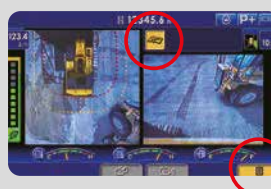
Bomba de cebado eléctrica.
Indicador de polvo con indicación de 5 pasos.
Espacio de servicios conveniente.

Información de mantenimiento

Visualización del "Indicador de precaución del intervalo de mantenimiento"

Cuando el tiempo restante para el mantenimiento sea inferior a 30 horas*, aparecerá el monitor de tiempo hasta el mantenimiento. Al presionar la tecla F6, el monitor cambiará a la pantalla de mantenimiento

* El ajuste puede cambiarse dentro del rango entre 10 y 200 horas.

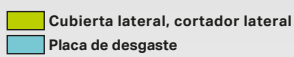
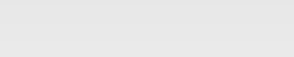
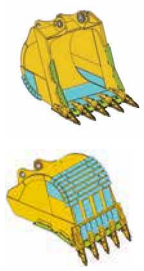
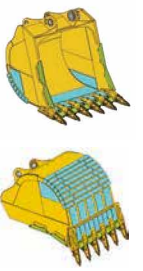
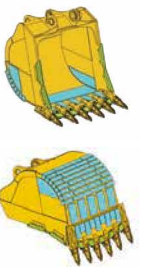
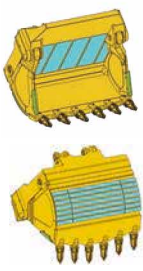
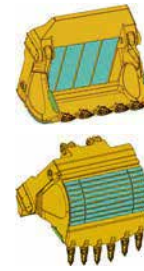


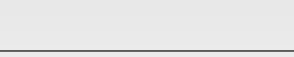
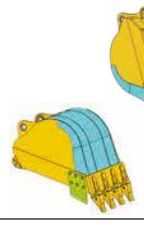
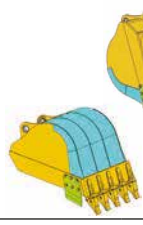
Pantalla de mantenimiento

Balde marca Komatsu

A continuación, se indica la densidad de material recomendada para cada balde. Usar el balde por encima de la densidad de material recomendada puede provocar una disminución de la durabilidad del equipo.

⊙ : Trabajo general (densidad del material hasta 1,8 t/m³) ○ : Trabajo ligero (densidad del material hasta 1,5 t/m³) ×: No aplica –: No disponible

	Balde para trabajo pesado	Balde SP	Balde SP tamaño grande	Balde de pala de carga	
Forma del balde Ubicación de la placa de desgaste  					
Capacidad del balde (colmado) m³	5,2	6,7	7,0	6,5	7,2
Forma del labio	Recto	Recto	En V	En V	En V
Ancho del balde con cubierta / Ancho del reborde del balde mm	2.110/2.310	2.340/2.530	2.340/2.530	2.730/2.800	2.730/2.800
Tipo de diente	XS (Pasador Horizontal: Sin martillo)	XS (Pasador Horizontal: Sin martillo)	XS (Pasador Horizontal: Sin martillo)	XS (Pasador Horizontal: Sin martillo)	XS (Pasador Horizontal: Sin martillo)
Cantidad de dientes	5	6	6	6	6
Cortador lateral	No	No	No	No	No
Protección lateral	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ajuste de holgura	Sí	Sí	Sí	No	No
Retroexcavadora	Aguijón de 9,1 m Brazo de 3,4 m	×	×	×	×
	Aguijón SP de 7,8 m Brazo SP de 3,4 m	⊙	⊙	×	×
Pala de carga (L/S)	Aguijón L/S de 5,3 m Brazo L/S de 3,8 m	×	×	⊙	○
Condición y material de excavación	Trabajo pesado	Trabajo pesado	Trabajo pesado	Uso general	Trabajo ligero

	Balde estrecho	Balde estrecho	Balde de uso general
Forma del balde Ubicación de la placa de desgaste  			
Capacidad del balde (colmado) m³	3,4	4,0	5,0
Forma del reborde	Recto	Recto	Recto
Ancho del balde (con cortador lateral) mm	1.670	1.880	2.220
Tipo de diente	Pasador horizontal	Pasador horizontal	Pasador horizontal
Cantidad de dientes	4	4	5
Cortador lateral	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí (opcional)
Protección lateral	No	No	No
Ajuste de holgura	Sí	Sí	Sí
Retroexcavadora	Aguijón de 9,1 m Brazo largo de 5,7 m	⊙	×
	Aguijón de 9,1 m Brazo semilargo de 4,5 m	×	○
	Aguijón de 9,1 m Brazo de 3,4 m	×	⊙
Condición y material de excavación	Uso general	Uso general	Uso general

Diente XS

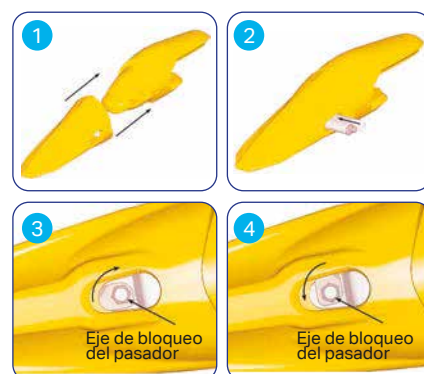
- Forma única de los dientes del balde para un rendimiento de excavación superior.
 - Afilado pronunciado de alta duración.
 - Excelente rendimiento de penetración.
 - Cambio de dientes sin martillo, seguro y sencillo.
- (Tiempo de reemplazo de los dientes: La mitad en comparación con un equipo convencional).

Instalación

- 1-Respetando los procedimientos de seguridad adecuados, coloque el diente en el adaptador (como se indica).
- 2-Inserte el elemento de sujeción, asegurándose de que esté en la posición de desbloqueo (como se indica).
- 3-Con el tamaño correcto de dado, gire el eje de bloqueo del pasador 90° en sentido horario (como se indica) para terminar la instalación.

Desmontaje

- 4-Para desmontar el elemento de sujeción, use el dado de tamaño correcto para girar el eje de bloqueo del pasador 90° en sentido antihorario (como se indica). Retire el elemento de sujeción y el diente.
- Repita los pasos 1 al 3 para una instalación nueva.



Soporte total de Komatsu



Soporte total de Komatsu

Para mantener operativo el equipo y minimizar el costo de operación cuando lo necesite, el distribuidor de Komatsu estará listo para proporcionar una serie de soportes antes y después de adquirirlo.

Recomendación de flota

El distribuidor de Komatsu puede estudiar la faena del cliente y proporcionar la recomendación de flota más óptima con información detallada para satisfacer todas sus necesidades de aplicación cuando esté considerando adquirir equipos nuevos o reemplazar las existentes con equipos Komatsu.



Soporte al producto

El distribuidor de Komatsu brindará soporte proactivo y asegurará la calidad del equipo a entregar.

Disponibilidad de piezas

El distribuidor de Komatsu estará disponible para la consulta de emergencia de los clientes referentes a piezas genuinas y de calidad garantizada por Komatsu.

Soporte técnico

El servicio de soporte de productos Komatsu (soporte técnico) está diseñado para ayudar al cliente. El distribuidor de Komatsu ofrece una serie de servicios eficaces para mostrar su dedicación al mantenimiento y el soporte de los equipos Komatsu.

- Análisis de mantenimiento preventivo (PM clínico).
- Programa de análisis de aceite y desgaste.
- Servicio de inspección del tren de rodaje, entre otros.



Servicio de reparación y mantenimiento

El distribuidor de Komatsu ofrece un servicio de reparación y mantenimiento de calidad al cliente, utilizando y promoviendo los programas desarrollados por la compañía.

Componentes Reman (remanufacturados) de Komatsu

Los productos Reman de Komatsu son el resultado de la aplicación de la política global de la compañía, que establece y se compromete a reducir los costos de propiedad, explotación y ciclo de vida total

(LCC) para los clientes de Komatsu a través de productos propios remanufacturados (QDC) de alta calidad, entrega rápida y precio competitivo.



Especificaciones

Motor

Modelo	Komatsu SAA6D170E-7
Tipo	4 ciclos, enfriado por agua, de inyección directa
Aspiración	Turbocargado y posenfriado
Cantidad de cilindros	6
Diámetro	170 mm
Carrera	170 mm
Desplazamiento	23,15 L
Regulador	Electrónico de todas las velocidades
Potencia:	
SAE J1995	Bruta 578 kW 775 hp
Artículo n°35 de la Regulación (EU) 2016/1628; NRE-v-7	Neta 578 kW 775 hp
Rpm nominales	1.800 r. p. m.
Tipo de transmisión del ventilador	Hidráulica

Sistema hidráulico

Tipo	Sistema detector de carga con centro abierto
Cantidad de modos de trabajo seleccionables	3
Bomba principal:	
Tipo	Bombas de pistón de capacidad variable
Bombas para	Circuitos del aguilón, el brazo, el balde, el giro y el traslado
Flujo máximo:	
Para implementación y traslado	2 x 494 L/min
Para giro	1 x 600 L/min
Bomba secundaria para el circuito de control	Bomba de engranajes
Motores hidráulicos:	
Traslado	2 x motores de pistones axiales con freno de estacionamiento
Giro	2 x motores de pistones axiales con freno de retención de giro
Ajuste de la válvula de alivio:	
Circuitos de implementación	
Retroexcavadora	31,4 MPa 320 kgf/cm ²
Pala de carga	31,4 MPa 320 kgf/cm ²
Circuito de traslado	34,3 MPa 350 kgf/cm ²
Circuito de giro	27,5 MPa 280 kgf/cm ²
Circuito piloto	3,1 MPa 32 kgf/cm ²
Cilindros hidráulicos:	
(Cant. de cilindros- Diámetro x carrera)	
Retroexcavadora	
Aguilón	2 – 225 mm x 2.390 mm
Brazo	1 – 250 mm x 2.435 mm
Balde	
Std	2 – 160 mm x 1.825 mm
SP	2 – 160 mm x 1.950 mm

Mandos y frenos

Control de dirección	Dos palancas con pedales
Método de accionamiento	100% hidrostático
Motor de traslado	Motor de pistones axiales, diseño al interior de la zapata
Sistema de reducción	Reducción planetaria triple
Fuerza de tracción máxima	686 kN 70.000 kgf
Capacidad de inclinación	70%
Velocidad de traslado máxima:	
Alta	3,3 km/h
Baja	2,3 km/h
Freno de servicio	Bloqueo hidráulico
Freno de estacionamiento	Freno de disco bañado en aceite

Sistema de giro

Método de transmisión	2 x motores hidráulicos
Reducción de giro	Engranaje planetario
Lubricación de la corona de giro	Por baño de grasa
Bloqueo de giro	Freno de disco bañado en aceite
Velocidad de giro	5,8 r. p. m.

Tren de rodaje

Bastidor central	Bastidor con patas en H
Bastidor de la oruga	Sección encajonada
Cadena tipo	Sellada, autolubricada
Tensor de la oruga	Hidráulico
Cant. de zapatas (a cada lado)	48
Cant. de rodillos superiores (a cada lado)	3
Cant. de rodillos inferiores (a cada lado)	8

Capacidad de refrigerante y lubricante (carga)

Estanque de combustible	1.360 L
Radiador	134 L
Motor	86 L
Mando final (a cada lado)	21 L
Accionamiento de giro	20 x 2 L
Estanque hidráulico	670 L
Toma de potencia (PTO)	13,5 L

Peso operativo (aproximado)

Retroexcavadora

PC1250-11R: Peso operativo que incluye el aguilón de 9.100 mm, el brazo de 3.400 mm, el balde de la retroexcavadora de 5,0 m³ colmado, el operador, el lubricante, el estanque de combustible lleno y el equipamiento estándar.

PC1250-11R SP: Peso operativo que incluye el aguilón de 7.800 mm, el brazo de 3.400 mm, el balde de la retroexcavadora de 6,7 m³ colmado, el protector de rodillo de longitud completa, el operador, el lubricante, el refrigerante, el estanque de combustible lleno y el equipamiento estándar.

Zapatas	PC1250-11R		PC1250-11R SP	
	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Peso operativo	Presión sobre el suelo
Garra doble 700 mm	116.400 kg	148 kPa 1,51 kgf/cm ²	118.600 kg	151 kPa 1,54 kgf/cm ²

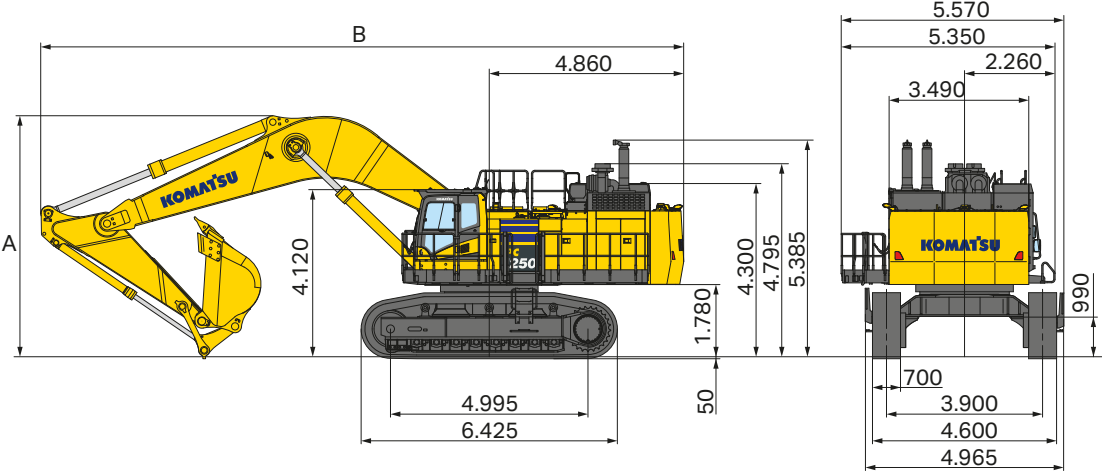
Pala de carga

Peso operativo que incluye el aguilón de 5.300 mm, el brazo de 3.800 mm, el balde de 6,50 m³ colmado, el operador, el lubricante, el refrigerante, el estanque de combustible lleno y el equipamiento estándar.

Zapatas	PC1250-11R	
	Peso operativo	Presión sobre el suelo
Garra doble 700 mm	119.700 kg	152,2 kPa 1,56 kgf/cm ²

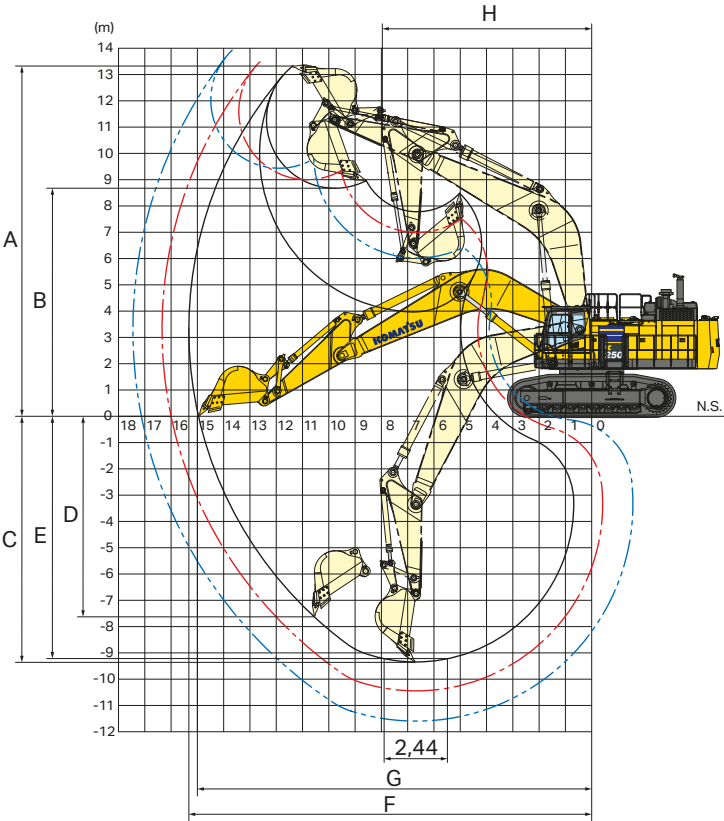
Dimensiones de la retroexcavadora

Unidad: mm



Modelo	PC1250-11R		
Longitud del aguilón	9.100 mm		
Longitud del brazo	3.400 mm	4.500 mm	5.700 mm
A Altura total	6.040 mm	6.460 mm	6.990 mm
B Longitud total	16.070 mm	16.100 mm	15.890 mm

Rango de trabajo de la retroexcavadora

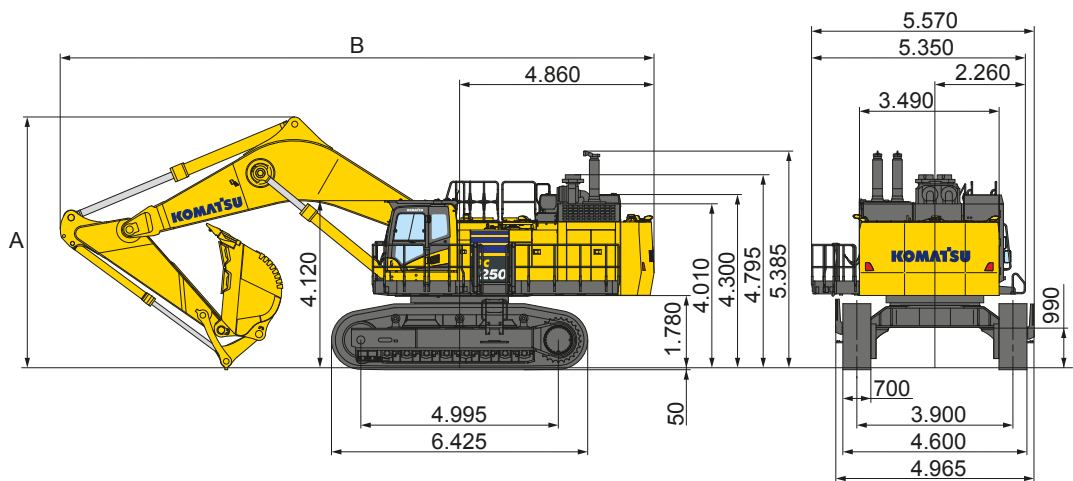


Modelo	PC1250-11R		
Longitud del aguilón	9.100 mm		
Longitud del brazo	3.400 mm	4.500 mm	5.700 mm
A Altura máx. de excavación	13.400 mm	13.490 mm	13.910 mm
B Altura máx. de descarga	8.680 mm	9.000 mm	9.440 mm
C Profundidad máx. de excavación	9.350 mm	10.440 mm	11.590 mm
D Profundidad máx. de excavación en pared vertical	7.610 mm	8.490 mm	9.480 mm
E Profundidad de corte máx. de excavación para nivel de 8°	9.220 mm	10.340 mm	11.500 mm
F Alcance de excavación máx.	15.350 mm	16.340 mm	17.450 mm
G Alcance de excavación máx. a nivel de suelo	15.000 mm	16.000 mm	17.130 mm
H Radio de giro mínimo	7.965 mm	7.990 mm	8.150 mm
Clasificación SAE J1175	Fuerza de excavación del balde	422 kN 43.000 kg	422 kN 43.000 kg
	Fuerza de empuje del brazo	392 kN 40.000 kg	327 kN 33.300 kg
Clasificación ISO 6015	Fuerza de excavación del balde	479 kN 48.800 kg	479 kN 48.800 kg
	Fuerza de empuje del brazo	412 kN 42.000 kg	337 kN 34.400 kg

PC1250-11R

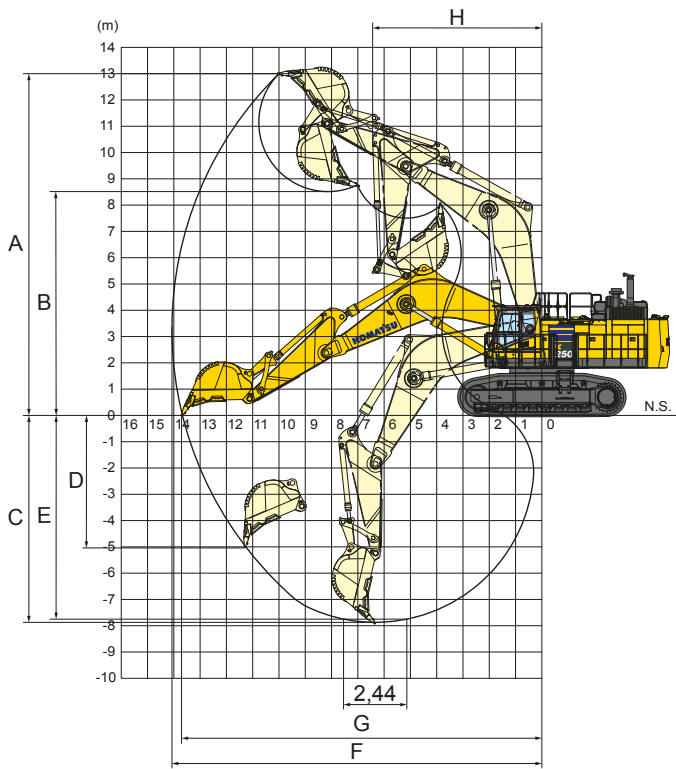
Dimensiones de las especificaciones de la retroexcavadora SP

Unidad: mm



Modelo	PC1250-11R SP
Longitud del aguilón	7.800 mm
Longitud del brazo	3.400 mm
A Altura total	6.265 mm
B Longitud total	14.790 mm

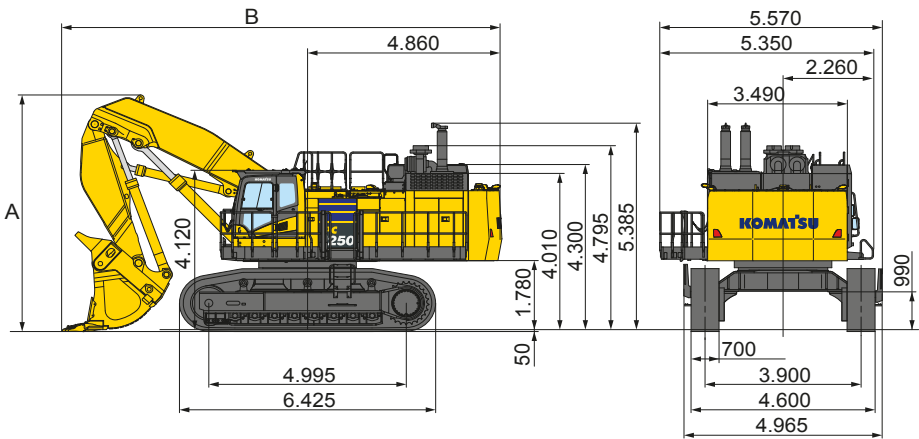
Rango de trabajo de las dimensiones de las especificaciones de la retroexcavadora SP



Modelo	PC1250-11R SP
Longitud del aguilón	7.800 mm
Longitud del brazo	3.400 mm
A Altura máx. de excavación	13.000 mm
B Altura máx. de descarga	8.450 mm
C Profundidad máx. de excavación	7.900 mm
D Profundidad máx. de excavación en pared vertical	5.025 mm
E Profundidad de corte máx. de excavación para nivel de 8'	7.745 mm
F Alcance de excavación máx.	14.070 mm
G Alcance de excavación máx. a nivel de suelo	13.670 mm
H Radio de giro mínimo	6.415 mm
Clasificación SAE J 1179	
Fuerza de excavación del balde	502 kN 51.200 kgf
Fuerza de empuje del brazo	395 kN 40.300 kgf
Clasificación ISO 6015	
Fuerza de excavación del balde	570 kN 58.100 kgf
Fuerza de empuje del brazo	412 kN 42.000 kgf

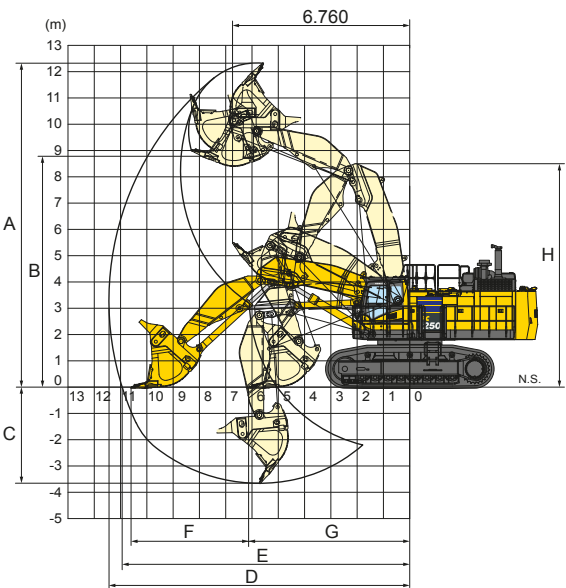
Dimensiones de la pala de carga

Unidad: mm



Tipo de balde		Descarga en la parte inferior
Capacidad colmado		6,50 m³
A	Altura total	6.200 mm
B	Longitud total	10.990 mm

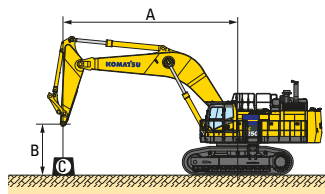
Rango de trabajo de la pala de carga



Tipo de balde		Descarga en la parte inferior
Capacidad colmado		6,50 m³
A	Altura de corte máx.	12.330 mm
B	Altura máx. de descarga	8.700 mm
C	Profundidad máx. de excavación	3.650 mm
D	Alcance de excavación máx.	11.400 mm
E	Alcance de excavación máx. a nivel de suelo	10.900 mm
F	Distancia de empuje nivelado	4.480 mm
G	Distancia de empuje min.	6.130 mm
H	Altura máx. del radio de giro mínimo	8.500 mm
Fuerza de excavación del balde		579 kN 59.000 kgf
Fuerza de empuje del brazo		608 kN 62.000 kgf

PC1250-11R

Capacidad de levante con modo de elevación



PC1250-11R

Equipo:

- Aguilón: 9,1 m
- Brazo: 3,4 m
- Sin balde
- Ancho de la zapata de la oruga: 700 mm

A: Alcance desde el centro de giro.

B: Altura del pasador superior del brazo.

C: Capacidad nominal de levante.

Cf: Capacidad nominal sobre la parte delantera.

Cs: Capacidad nominal sobre parte lateral.

⊗: Capacidad nominal a alcance máximo.

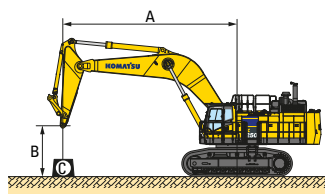
Levante de carga pesada "Encendido"

B \ A	⊗ MAX		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	*21.050 kg	20.050 kg			*21.400 kg	*21.400 kg								
6,1 m	20.150 kg	16.300 kg	20.750 kg	16.850 kg	*23.150 kg	21.100 kg	*25.900 kg	*25.900 kg	*30.700 kg	*30.700 kg				
3,0 m	18.650 kg	15.000 kg	19.950 kg	16.050 kg	24.400 kg	19.650 kg	*30.350 kg	24.500 kg	*37.750 kg	31.550 kg				
0,0 m	19.250 kg	15.400 kg	19.450 kg	15.550 kg	23.450 kg	18.700 kg	29.250 kg	23.150 kg	38.350 kg	30.000 kg				
-3,0 m	22.750 kg	18.200 kg			23.500 kg	18.750 kg	29.150 kg	23.100 kg	*38.000 kg	30.100 kg	*46.650 kg	42.850 kg	*39.600 kg	*39.600 kg
-6,1 m	*23.900 kg	*23.900 kg							*28.050 kg	*28.050 kg	*35.000 kg	*35.000 kg		

Levante de carga pesada "Apagado"

B \ A	⊗ MAX		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	*19.050 kg	*19.050 kg			*18.900 kg	*18.900 kg								
6,1 m	*18.600 kg	16.300 kg	*19.150 kg	16.850 kg	*20.400 kg	*20.400 kg	*22.900 kg	*22.900 kg	*27.200 kg	*27.200 kg				
3,0 m	18.650 kg	15.000 kg	19.950 kg	16.050 kg	*22.800 kg	19.650 kg	*26.750 kg	24.500 kg	*33.350 kg	31.550 kg				
0,0 m	19.250 kg	15.400 kg	19.450 kg	15.550 kg	23.450 kg	18.700 kg	*28.800 kg	23.150 kg	*35.500 kg	30.000 kg				
-3,0 m	*21.450 kg	18.200 kg			*22.600 kg	18.750 kg	*27.550 kg	23.100 kg	*33.500 kg	30.100 kg	*41.100 kg	*41.100 kg	*36.000 kg	*36.000 kg
-6,1 m	*20.800 kg	*20.800 kg							*24.500 kg	*24.500 kg	*30.650 kg	*30.650 kg		

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



PC1250-11R

Equipo:

- Aguilón: 9,1 m
- Brazo: 4,5 m
- Sin balde
- Ancho de la zapata de la oruga: 700 mm

A: Alcance desde el centro de giro.

B: Altura del pasador superior del brazo.

C: Capacidad nominal de levante.

Cf: Capacidad nominal sobre la parte delantera.

Cs: Capacidad nominal sobre parte lateral.

⊗: Capacidad nominal a alcance máximo.

Levante de carga pesada "Encendido"

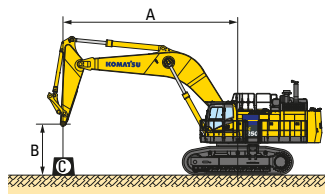
B \ A	⊗ MAX		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	*14.400 kg	*14.400 kg	*17.050 kg	*17.050 kg										
6,1 m	*14.150 kg	*14.150 kg	*19.800 kg	17.200 kg	*21.200 kg	*21.200 kg	*23.500 kg	*23.500 kg						
3,0 m	*14.850 kg	13.250 kg	20.000 kg	16.100 kg	*24.350 kg	19.750 kg	*28.400 kg	24.800 kg	*35.050 kg	32.150 kg				
0,0 m	*16.750 kg	13.450 kg	19.150 kg	15.300 kg	23.250 kg	18.500 kg	29.050 kg	22.950 kg	38.050 kg	29.700 kg	*30.900 kg	*30.900 kg		
-3,0 m	19.250 kg	15.350 kg			22.850 kg	18.100 kg	28.500 kg	22.450 kg	37.550 kg	29.250 kg	*48.900 kg	41.450 kg	*34.850 kg	*34.850 kg
-6,1 m	*22.950 kg	21.250 kg					*26.350 kg	23.400 kg	*32.900 kg	30.300 kg	*40.600 kg	*40.600 kg	*51.100 kg	*51.100 kg

Levante de carga pesada "Apagado"

B \ A	⊗ MAX		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	*12,950 kg	*12,950 kg	*15,350 kg	*15,350 kg										
6,1 m	*12,700 kg	*12,700 kg	*17,400 kg	17,200 kg	*18,650 kg	*18,650 kg	*20,750 kg	*20,750 kg						
3,0 m	*13,350 kg	13,250 kg	*19,100 kg	16,100 kg	*21,400 kg	19,750 kg	*25,000 kg	24,800 kg	*30,900 kg	*30,900 kg				
0,0 m	*15,050 kg	13,450 kg	19,150 kg	15,300 kg	23,250 kg	18,500 kg	*27,900 kg	22,950 kg	*34,600 kg	29,700 kg	*28,100 kg	*28,100 kg		
-3,0 m	*18,800 kg	15,350 kg			22,850 kg	18,100 kg	*28,050 kg	22,450 kg	*34,250 kg	29,250 kg	*43,100 kg	41,450 kg	*31,700 kg	*31,700 kg
-6,1 m	*20,000 kg	*20,000 kg					*23,050 kg	*23,050 kg	*28,800 kg	*28,800 kg	*35,650 kg	*35,650 kg	*44,800 kg	*44,800 kg

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

Capacidad de levante con modo de levante



PC1250-11R

Equipo:

- Aguilón: 9,1 m
- Brazo: 5,7 m
- Sin balde
- Ancho de la zapata de la oruga: 700 mm

A: Alcance desde el centro de giro.

B: Altura del pasador superior del brazo.

C: Capacidad nominal de levante.

Cf: Capacidad nominal sobre la parte delantera.

Cs: Capacidad nominal sobre parte lateral.

⊗: Capacidad nominal a alcance máximo.

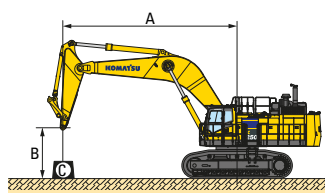
Levante de carga pesada "Encendido"

B \ A	⊗ MAX		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	*10.200 kg	*10.200 kg												
6,1 m	*10.050 kg	*10.050 kg	*16.850 kg	14.100 kg	*17.700 kg	17.500 kg								
3,0 m	*10.500 kg	*10.500 kg	16.600 kg	13.300 kg	*20.050 kg	16.200 kg	*22.400 kg	20.000 kg	*25.950 kg	25.250 kg	*31.650 kg	*31.650 kg		
0,0 m	*11.700 kg	11.600 kg	15.900 kg	12.600 kg	18.950 kg	15.100 kg	23.150 kg	18.350 kg	29.000 kg	22.950 kg	*37.400 kg	29.750 kg	*33.850 kg	*33.850 kg
-3,0 m	*14.150 kg	12.900 kg			18.450 kg	14.600 kg	22.350 kg	17.600 kg	27.950 kg	21.900 kg	36.900 kg	28.600 kg	*48.700 kg	40.400 kg
-6,1 m	*19.900 kg	16.700 kg					22.750 kg	18.000 kg	28.300 kg	22.250 kg	*35.500 kg	29.050 kg	*44.400 kg	41.400 kg

Levante de carga pesada "Apagado"

B \ A	⊗ MAX		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	*9.100 kg	*9.100 kg												
6,1 m	*8.950 kg	*8.950 kg	*14.900 kg	14.100 kg	*15.500 kg	*15.500 kg								
3,0 m	*9.350 kg	*9.350 kg	*16.150 kg	13.300 kg	*17.550 kg	16.200 kg	*19.600 kg	*19.600 kg	*22.800 kg	*22.800 kg	*27.900 kg	*27.900 kg		
0,0 m	*10.400 kg	*10.400 kg	15.900 kg	12.600 kg	18.950 kg	15.100 kg	*22.200 kg	18.350 kg	*26.450 kg	22.950 kg	*32.900 kg	29.750 kg	*30.750 kg	*30.750 kg
-3,0 m	*12.650 kg	*12.650 kg			18.450 kg	14.600 kg	22.350 kg	17.600 kg	*27.700 kg	21.900 kg	*34.150 kg	28.600 kg	*43.750 kg	40.400 kg
-6,1 m	*17.900 kg	16.700 kg					*20.550 kg	18.000 kg	*25.300 kg	22.250 kg	*31.100 kg	29.050 kg	*38.950 kg	*38.950 kg

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



Especificaciones de la PC1250-11R SP

Equipo:

- Aguilón: 7,8 m
- Brazo: 3,4 m
- Sin balde
- Ancho de la zapata de la oruga: 700 mm

A: Alcance desde el centro de giro.

B: Altura del pasador superior del brazo.

C: Capacidad nominal de levante.

Cf: Capacidad nominal sobre la parte delantera.

Cs: Capacidad nominal sobre parte lateral.

⊗: Capacidad nominal a alcance máximo.

Levante de carga pesada "Encendido"

B \ A	⊗ MAX		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	*19.400 kg	*19.400 kg					*27.000 kg	*27.000 kg						
6,1 m	*18.450 kg	*18.450 kg			26.250 kg	21.400 kg	*29.050 kg	27.650 kg	*33.150 kg	*33.150 kg	*40.350 kg	*40.350 kg		
3,0 m	*19.400 kg	18.250 kg			25.150 kg	20.350 kg	31.850 kg	25.650 kg	*39.650 kg	33.550 kg				
0,0 m	*22.500 kg	19.000 kg			24.450 kg	19.650 kg	30.500 kg	24.400 kg	40.150 kg	31.700 kg	*53.450 kg	44.450 kg		
-3,0 m	*26.650 kg	23.700 kg					*28.650 kg	24.600 kg	*36.850 kg	31.750 kg	*45.950 kg	44.800 kg	*57.250 kg	*57.250 kg
-6,1 m														

Levante de carga pesada "Apagado"

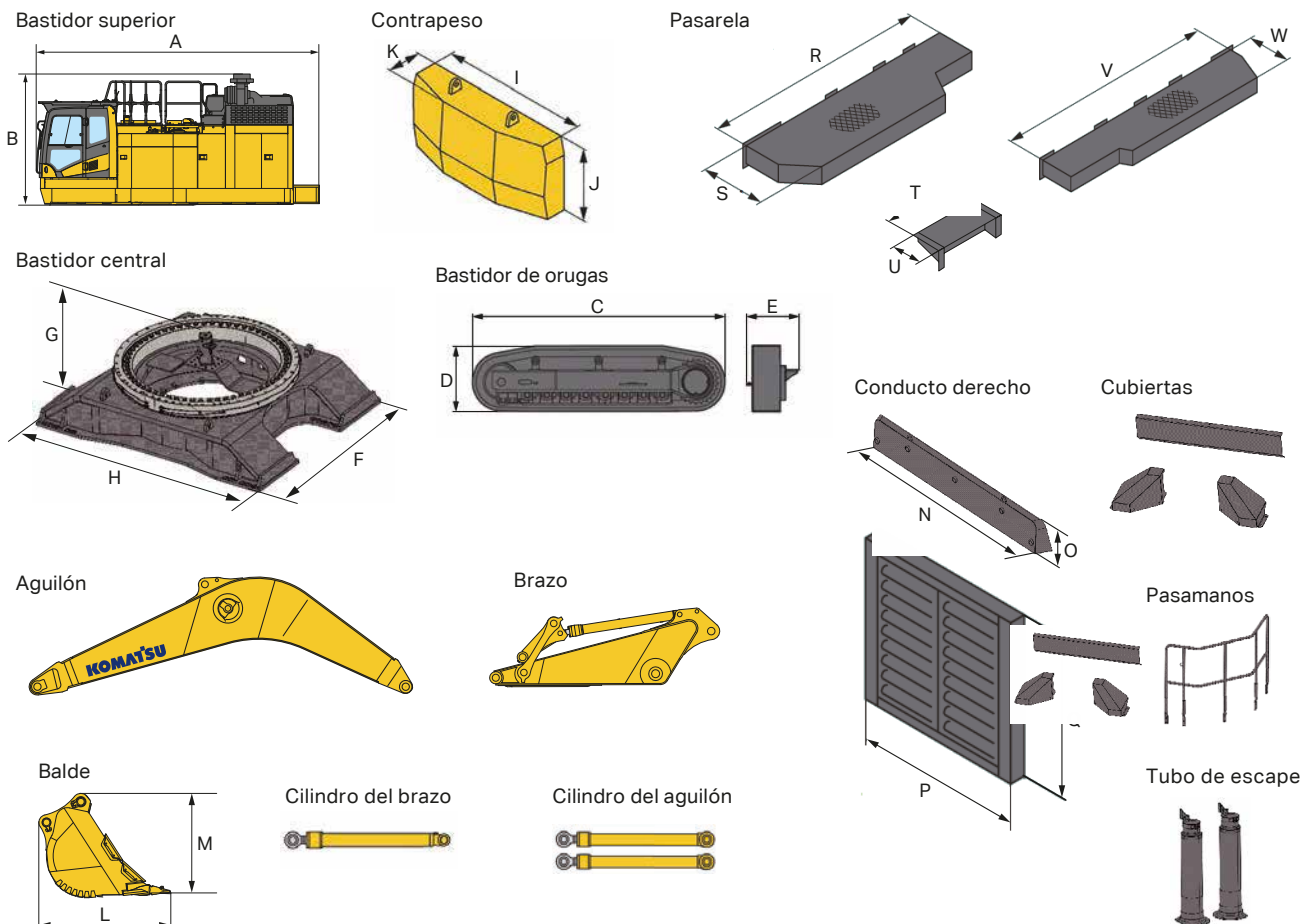
B \ A	⊗ MAX		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m	*17.550 kg	*17.550 kg					*24.100 kg	*24.100 kg						
6,1 m	*16.550 kg	*16.550 kg			*23.750 kg	21.400 kg	*25.850 kg	*25.850 kg	*29.550 kg	*29.550 kg	*36.100 kg	*36.100 kg		
3,0 m	*17.500 kg	*17.500 kg			*25.150 kg	20.350 kg	*29.050 kg	25.650 kg	*35.250 kg	33.550 kg				
0,0 m	*20.300 kg	19.000 kg			24.450 kg	19.650 kg	*30.250 kg	24.400 kg	*37.150 kg	31.700 kg	*47.450 kg	44.450 kg		
-3,0 m	*23.450 kg	*23.450 kg					*25.250 kg	24.600 kg	*32.550 kg	31.750 kg	*40.650 kg	*40.650 kg	*50.600 kg	*50.600 kg
-6,1 m														

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

Guía de transporte

Volumen de transporte

Elemento		Unidad	PC1250-11R			
			Especificación estándar		Especificación SP	Pala de carga
			Balde de trabajo pesado	Balde de uso general	Balde SP	Balde de la pala de carga
Estructura superior	Largo (A) x Alto (B) x Ancho	mm	6.780×3.030×3.495			
	Peso (Incluyen la plantilla de levante)	t	29,5			
Bastidor de la oruga	Largo (C) x Alto (D) x Ancho (E)	mm	6.365×1.310×1.585			
	Peso	t	31,6 (15,8 t×2)			
Bastidor central	Largo (F) x Alto (G) x Ancho (H)	mm	2.850×1.170×3.540			
	Peso	t	10,2			
Contrapeso	Largo (I) x Alto (J) x Ancho (K)	mm	3.490×1.995×855			
	Peso	t	16,6			
Conjunto del equipo de trabajo	Peso	t	27,2	25,8	27,9	28,4
Aguilón	Longitud x Altura x Ancho	mm	9.475×2.894×1.474		8.170×3.095×1.474	5.650×1.500×2.000
	Peso	t	11,2		11,0	7,1
Brazo	Longitud x Altura x Ancho	mm	4.895×1.626×890		4.914×1.683×890	4.100×1.300×1.900
	Peso	t	6,4		6,6	5,2
Cilindro de brazo	Longitud	mm	3.950			2.980
	Peso	t	1,5			1,2 (0,6t×2)
Cilindro del aguilón	Longitud	mm	3.810			3.520
	Peso	t	2,4 (1,2t×2)			2,2 (1,1t×2)
Cilindro del balde	Longitud	mm	Brazo incluido			3.300
	Peso	t	Brazo incluido			1,7 (0,85t×2)
Balde	Longitud (L) x Altura (M) x Ancho	mm	2.580×2.276×2.310	2.700×2.100×2.220	2.527×2.420×2.530	3.000×2.700×2.800
	Peso	t	5,8	4,4	6,5	11,0
Otros	Peso	t	1,3			
Conducto derecho	Longitud (N) x Ancho (O)	mm	2.015×220			
	Peso	kg	15			
	Longitud (P) x Altura (Q)	mm	2.015×1.960			
	Peso	kg	140			
Pasarela	Longitud (R) x Ancho (S)	mm	2.670×1.120			
	Peso	kg	266			
	Longitud (T) x Ancho (U)	mm	700×500			
	Peso	kg	40			
	Longitud (V) x Ancho (W)	mm	2.725×620			
	Peso	kg	190			
Pasamanos, cubiertas, tubo de escape, peldaño	Peso	kg	660			



Equipamiento estándar

Motor:

- Sistema de calentamiento automático del motor.
- Filtro de refrigerante.
- Filtro de aire de tipo seco, doble elemento con prefiltro.
- Motor Komatsu SAA6D170E-7.
- Prefiltro de combustible de gran capacidad con separador de agua.
- Ventilador de enfriamiento de velocidad variable, accionamiento hidráulico, reversible.

Sistema eléctrico:

- Alternador de 24 V/90 A.
- Sistema de desaceleración automática, sistema de ralentí automático.
- Apagado automático en ralentí (programable).
- Baterías, 2 x 12 V/220 Ah (capacidad nominal de 20 horas).
- Interruptor de desconexión de la batería.
- Cortacorriente.
- Bocina interconectada con indicador de advertencia (LED).
- Bloqueo automático de la palanca de bloqueo.
- Suministro de energía de 12V.
- Motor de arranque, 2 x 24 V/11k W.
- Iluminación de peldaños con temporizador (LED).
- Iluminación del pasillo (LED).
- Iluminación de trabajo, 2 en el aguilón, 2 en parte superior del techo de la cabina, 1 en la parte superior derecha (LED).

Protecciones y tapas:

- Protectores de la cabina.
- Protección superior apernada OPG nivel 2 (ISO 10262).
- Red antipolvo del enfriador de aceite y el radiador.
- Protecciones inferiores reforzadas del bastidor giratorio.
- Tapas inferiores del bastidor de oruga (centro).
- Protección del rodillo inferior (longitud total).
- Protecciones del motor de traslado.

Sistema hidráulico:

- 2 velocidades de traslado con cambio automático
- Sistema de 3 modos (potencia plus, potencia y ahorro).
- Freno automático de retención del giro.
- Completamente hidráulico, con sensor de carga de centro abierto y sensor de velocidad del motor (sistema de control mutuo de la bomba y el motor).
- Modo de levante de cargas pesadas.
- Filtros de alta presión en línea.
- Sistema de control hidráulico de presión proporcional (PPC).
- Sistema de control antigolpes para el aguilón.
- Ajuste de dos modos para el aguilón.

Entorno del operador:

- Aire acondicionado con desempañador.
- Radio AM/FM.
- Entrada auxiliar (toma de 3,5 mm).
- Cabina con ventana frontal fija.
- Interruptor secundario de detención del motor.
- Asiento con suspensión neumática de respaldo alto, con calefacción.
- KomVision.
- Monitor grande de alta resolución LCD a color.
- Palanca de bloqueo.
- Espejos (izq., der.).
- Sistema de monitoreo de vista trasera y lateral.
- Cinturón de seguridad, retráctil, 78 mm.
- Alfombra de cabina lavable.

Otros equipamientos:

- Contrapeso de 16.600 kg.
- Bomba de cebado eléctrica para el combustible.
- Sistema de monitoreo y gestión del equipo.
- Kit general de herramientas.
- Pistola de grasa, bomba de engrase eléctrico.
- Pasamanos y barandas de seguridad.
- Bocina eléctrica.
- Komtrax Plus.
- Drenaje de aceite del motor de un solo toque.

- Conector del servicio de mantenimiento preventivo (PM).
- Reflectores traseros.
- Indicador del cinturón de seguridad.
- Placas antideslizantes.
- Alarma de traslado.
- Cerraduras de protección antivandalismo.
- Pasarela amplia.

Tren de rodaje:

- Rodillos superiores, 3 (en cada lado).
- Reguladores hidráulicos de la oruga (en cada lado).
- Rodillos inferiores, 8 (en cada lado).
- Zapatas de oruga, doble garra de 700 mm.

Equipamiento opcional

Sistema eléctrico:

- Luz de trabajo trasera (LED).

Protecciones y tapas:

- Protectores de la cabina.
 - Protección frontal completa, OPG nivel 2 (ISO 10262).
- Protectores guía de la oruga (en cada lado).

Entorno del operador:

- Radio Bluetooth®.
- Cabina con ventanilla frontal tipo pull-up.

Otros equipamientos:

- Balizas, 2 (parte superior de la cabina, parte superior del contrapeso).
- Calentador de refrigerante.
- Interruptor de detención de emergencia, 3 (dentro de la cabina, lado izquierdo de la pasarela, lado derecho de la plataforma).
- Calefactor del cárter de aceite del motor.
- Sistema de carga rápida de combustible.
- Escalera de accionamiento hidráulico.
- Sistema de engrase automático.

Tren de rodaje:

- Zapatas:
 - Garra doble de 1.000 mm.

Equipo de trabajo:

- Brazos (retroexcavadora).
 - Conjunto del brazo de 3.400 mm.
 - Conjunto del brazo de 4.500 mm.
 - Conjunto del brazo de 5.700 mm
- Brazos (pala de carga).
 - Conjunto del brazo de la pala de carga de 3.800 mm.
- Aguilones (retroexcavadora).
 - Conjunto del aguilón SP de 7.800 mm.
 - Conjunto del aguilón de 9.100 mm.
- Aguilones (pala de carga).
 - Conjunto del aguilón de la pala de carga de 5.300 mm.



www.komatsulatioamerica.com



Los diseños, las especificaciones y la información de los productos en este documento se entregan solo para propósitos informativos y no constituyen garantías de ningún tipo. Los diseños y las especificaciones de los productos pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a la venta de productos y servicios son las garantías escritas estándar de Komatsu, que se proporcionarán previa solicitud.

Komatsu y otras marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de Komatsu Ltd., Komatsu América Corp., Komatsu Mining Corp. o una de sus filiales, o los respectivos dueños o concesionarios.