

# KOMATSU

## RETROEXCAVADORA PALA CARGADORA

PC1250-8 (BH)  
PC1250SP-8  
PC1250-8 (FS)

### POTENCIA

Bruta: 514 kW 688 hp @ 1.800 r. p. m.  
Neta: 502 kW 672 hp @ 1.800 r. p. m.

### PESO OPERATIVO

Retroexcavadora: 113.500 - 116.600 kg  
Pala cargadora: 116.800 kg

### CAPACIDAD DEL BALDE

Retroexcavadora: 3,40 - 6,70 m<sup>3</sup>  
Pala cargadora: 6,50 - 7,20 m<sup>3</sup>



ORIGEN JAPÓN / KLTD

Las fotos pueden incluir equipamiento opcional.

# PC1250-8 VISTA GENERAL

POTENCIA  
NETA  
MOTOR  
672 hp



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.

### »Productividad, ecología y ahorro

- Motor de alta potencia Komatsu SAA6D170E-5.
- Cuatro niveles de ajuste en el modo de ahorro.
- Bajo nivel de ruido en la cabina.
- Selección del modo de trabajo.
- Modo de elevación para material pesado.
- Modo de prioridad de giro.
- Gran fuerza de excavación.
- Equipo de trabajo de alta velocidad.
- Mayor fuerza de tracción y de dirección.
- Dos modos de ajuste para el aguilón.
- Control antigolpes del aguilón.

### »Confiabilidad y durabilidad

- Mangueras en la base del aguilón.
- Sellos espejo con O-ring.
- Eliminación del agua y la contaminación en el combustible.
- Filtración de alta presión en línea.
- Dispositivos electrónicos altamente confiables.
- Dientes de balde (Extreme Service).

### »Comodidad y seguridad

- Cabina amplia y cómoda.
- Cubierta superior de protección OPG nivel 2 (ISO 10262).

### »Komtrax

- Monitor con pantalla de cristal líquido (LCD).
- KOMTRAX Plus (opcional).

### »Mantenimiento

- Fácil inspección y mantenimiento del motor.
- Unidad de enfriamiento de fácil limpieza.
- Pasamanos, peldaños y pasarela de gran tamaño.
- Sistema de monitoreo y gestión del equipo.

		RETROEXCAVADORA PC1250-8	PALA CARGADORA PC1250-8
POTENCIA	Bruta	514 kW 688 hp @ 1.800 r. p. m.	514 kW 688 hp @ 1.800 r. p. m.
	Neta	502 kW 672 hp @ 1.800 r. p. m.	502 kW 672 hp @ 1.800 r. p. m.
PESO OPERATIVO		113.500 - 116.600 kg	116.800 kg
CAPACIDAD DEL BALDE		3,40 - 6,70 m <sup>3</sup>	6,50 - 7,20 m <sup>3</sup>

# PRODUCTIVIDAD, ECOLOGÍA Y AHORRO

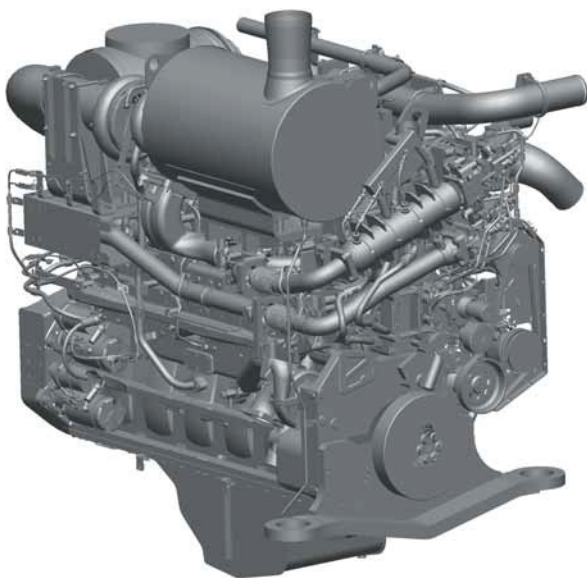
## »Tecnología Komatsu

- »Komatsu diseña y produce todos los componentes principales, como los motores, los elementos electrónicos y los componentes hidráulicos, en sus propias instalaciones.
- »La tecnología Komatsu, sumada a las sugerencias de nuestros clientes, ha permitido lograr grandes avances en tecnología.
- »Para lograr altos niveles tanto de productividad como en el ámbito económico, Komatsu desarrolla los componentes principales con un sistema de control total.
- »El resultado es una nueva generación de excavadoras de alto rendimiento y respetuosas con el medioambiente.

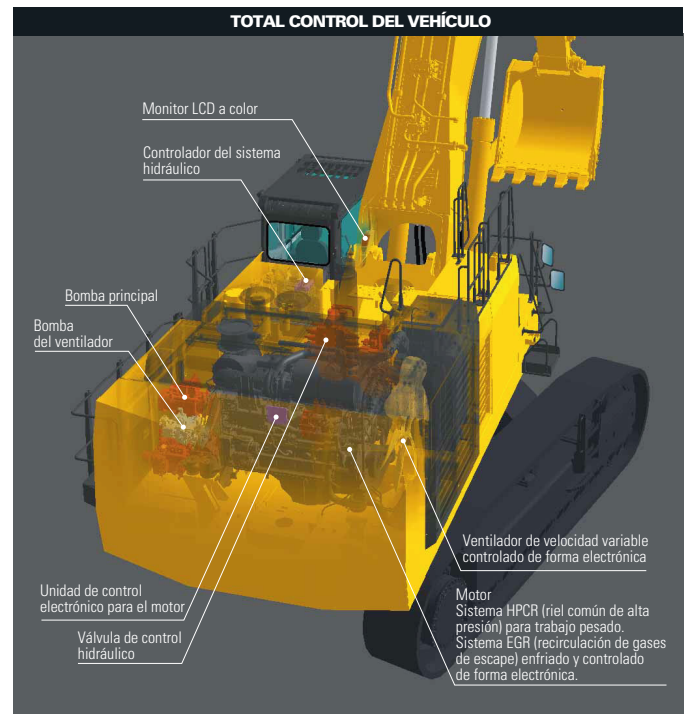


## »Motor con bajo nivel de emisiones

- »El motor Komatsu SAA6D140E-5 tiene las certificaciones EPA Tier 3 y UE etapa 3A (equivalente) sin sacrificar la potencia ni la productividad del equipo.



Esta es solo una imagen referencial, el motor real podría variar.

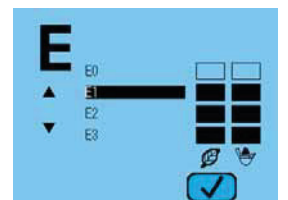


## »El ventilador de velocidad variable controlado de forma electrónica permite reducir el ruido y el consumo de combustible al mínimo

- »El sistema de control electrónico ajusta la velocidad del ventilador de enfriamiento según la temperatura ambiente, la del refrigerante y la del aceite hidráulico. Usa la potencia del motor de forma efectiva para evitar consumir combustible de manera innecesaria y reduce el ruido cuando el ventilador funciona a baja velocidad.

## »Menor consumo de combustible gracias al modo de ahorro

- »El operador puede seleccionar cualquiera de los cuatro niveles del modo de ahorro según las condiciones de la operación, de forma que se logre la meta de producción con el menor consumo de combustible posible.



## »Bajo ruido ambiental

- »Gracias al ventilador de velocidad variable controlado electrónicamente, el ventilador híbrido de gran tamaño y el silenciador con bajo nivel de ruido, se puede lograr una operación más silenciosa.

### »Sistema de desaceleración automática

»El sistema de desaceleración automática permite reducir el consumo de combustible y el ruido operacional.

### »Modos de trabajo seleccionables

»Los modos de trabajo P y E ahora son más eficientes.

•**Modo P** - El modo de potencia o de prioridad de trabajo consume menos combustible, pero alcanza una alta velocidad con el equipo sin perder la potencia y la producción máxima.

•**Modo E** - El modo de economía o ahorro de combustible reduce al mínimo el consumo de combustible, pero permite mantener una velocidad del equipo de trabajo similar a la del modo P para los trabajos más livianos.



Modo de potencia

Modo de ahorro

Modo de elevación para material pesado

Modo de prioridad de giro

»Puede seleccionar los modos de potencia o ahorro con solo presionar una vez el panel monitor, según las cargas de trabajo.

### »Modo de elevación para material pesado

»Entrega un 10% más de fuerza de elevación en trabajos de elevación de material pesado o al manipular rocas.

### »Modo de prioridad de giro

»El modo de prioridad de giro le permite al operador utilizar el mismo movimiento preciso para operaciones de carga tanto de 180° como de 90°. Este ajuste cambia la prioridad del flujo del aceite hacia el aguilón o al motor de giro para lograr una mayor producción.

Selección	Resultado
<b>ON (activado)</b>	Aumenta el flujo de aceite al motor de giro, por lo que las operaciones de carga en 180° serán más eficientes.
<b>OFF (desactivado)</b>	Aumenta el flujo de aceite hacia el aguilón, por lo que las operaciones de carga en 90° serán más eficientes.

### »Excelente fuerza de excavación

»Gracias a la gran potencia del motor y a un sistema hidráulico excepcional, este equipo alcanza una altísima fuerza de excavación.

FUERZA MÁXIMA DE EMPUJE DEL BRAZO (ISO 6015)

412 kN (42,0 t)

FUERZA MÁXIMA DE EXCAVACIÓN DEL BALDE (ISO 6015)

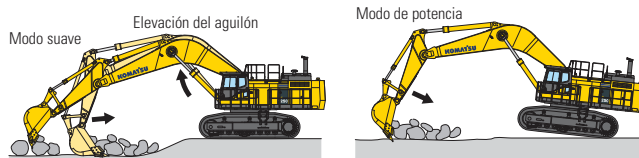
479 kN (48,8 t)

### »Mayor fuerza de tracción y de dirección

»Debido a que el equipo tiene una mayor fuerza de tracción y una gran fuerza de dirección, posee una excelente movilidad incluso en lugares de elevadas pendientes.

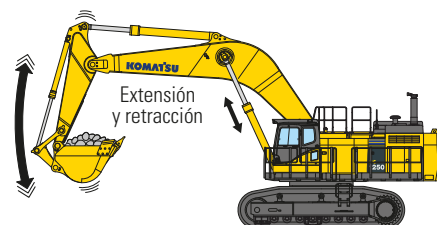
### »Dos modos de ajuste para el aguilón

»El modo suave permite operar fácilmente el equipo durante labores de recolección de roca dinamitada y de raspado. Cuando se necesite la fuerza máxima de excavación, cambie al modo de potencia para mayor efectividad.



### »Control suave del aguilón

»El circuito del aguilón de la PC1250-8 posee una válvula amortiguadora de vibraciones (válvula de retención doble de retorno suave) para reducir automáticamente la vibración durante la operación del aguilón. De esta forma, se reduce la fatiga del operador (lo que mejora la seguridad y la productividad) y los derrames producidos por la vibración.



# CONFIABILIDAD Y DURABILIDAD

## »Mangueras en la base del aguilón

»Las mangueras pasan por debajo de la base del aguilón para reducir el nivel de flexión que deben soportar durante la operación. De esta forma, se extiende su vida útil y aumenta la seguridad del operador.



## »Estructura del bastidor

»El soporte del bastidor giratorio y del bastidor central en la corona de giro no están soldados, por lo que la fuerza se transmite directamente al robusto bastidor sin pasar por ninguna parte soldada.

## »Sello espejo con O-ring

»El sellado de la manguera hidráulica pasó de un sello cónico convencional a uno con O-ring, lo que mejora el rendimiento de sellado durante la operación.

## »Prefiltro de combustible (con separador de agua)

»Elimina el agua y los elementos contaminantes del combustible para lograr una confiabilidad superior del sistema de combustible.



## »Filtro de combustible de gran eficiencia

»La confiabilidad del sistema de combustible aumenta considerablemente con el filtro de combustible de gran eficiencia.

## »Filtros de alta presión en línea

»La PC1250-8 posee el sistema de filtros más grande disponible, con filtros en línea incluidos como equipamiento estándar. El filtro en línea en el puerto de salida de cada bomba hidráulica principal reduce la cantidad de fallas provocadas por contaminación.



## »Anillos de protección metálicos

»Estos anillos protegen todos los cilindros hidráulicos y mejoran la confiabilidad.



## »Cableado resistente al calor

»Este tipo de cableado está presente en todo el circuito eléctrico del motor y en otros circuitos de los componentes principales.

## »Separador de agua (opcional)

»Elimina el agua del combustible, lo que aumenta la confiabilidad de los sistemas de inyección de combustible.

## »Tren de rodaje robusto

»El tren de rodaje está reforzado para entregar una mejor confiabilidad y durabilidad al trabajar sobre suelo rocoso o roca dinamitada.



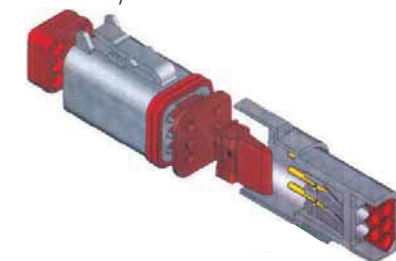
»Las protecciones robustas evitan daños a las tuberías y motores de traslado provocados por rocas.



»Protección completa de rodillo inferior (opcional).

## »Conectores sellados

»Estos conectores proporcionan un sellado hermético y son altamente confiables.



## »Cortacorriente

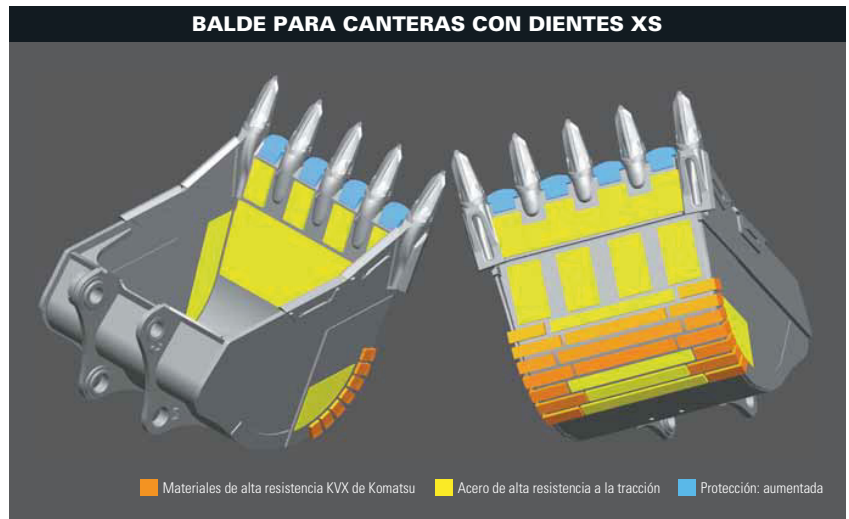
»El equipo se puede reiniciar fácilmente después de una reparación gracias al cortacorriente.



## »Balde para canteras reforzado con una insuperable resistencia al desgaste

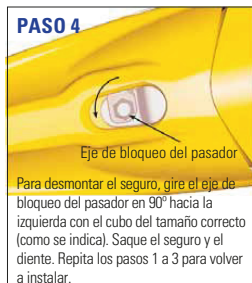
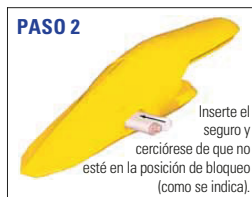
»La PC1250-8 tiene un balde para uso específico en canteras, el cual resiste impactos y desgaste, lo que permite prolongar su vida útil y alcanzar un alto nivel de rendimiento. Los resistentes materiales K VX de Komatsu\* entregan una excelente resistencia al desgaste y, junto con los dientes XS de larga duración, permiten que el balde alcance un nivel de durabilidad drásticamente superior.

\*Materiales de alta resistencia K VX de Komatsu: materiales reforzados y resistentes al desgaste desarrollados por Komatsu. Dureza Brinell: 500 o más (tipo 180 kg/mm<sup>2</sup>). Poseen una alta resistencia al desgaste y su calidad varía levemente por el calor generado durante la carga de rocas, lo que permite mantener su dureza por más tiempo.



## »Dientes XS

- Dientes para el balde con una forma única para un rendimiento de excavación superior.
- Filo que se mantiene por un período extenso.
- Gran rendimiento de penetración.
- Reemplazo fácil y seguro de los dientes sin la necesidad de usar un martillo (intervalo de reemplazo del diente: la mitad del de un equipo convencional).



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.

# COMODIDAD



\*Fotos pueden incluir equipamiento opcional.

## »Nueva cabina más amplia

»La nueva cabina, más amplia y espaciosa, incluye un asiento con respaldo reclinable. La altura del asiento y su inclinación se pueden ajustar fácilmente mediante una palanca extensible; además, puede colocar el apoyabrazos y la consola, en conjunto, en su postura de operación correcta. Adicionalmente, puede reclinar el asiento hasta dejarlo completamente horizontal junto con el apoyacabeza.



Asiento con apoyacabeza completamente horizontal.

## »Cabina silenciosa

»La nueva cabina tiene una mayor rigidez y una excelente absorción del sonido. A través de la reducción del origen del ruido y del uso de un motor, equipamiento hidráulico y aire acondicionado más silenciosos, el operador puede disfrutar de un ambiente mucho más tranquilo.

## »Cabina presurizada

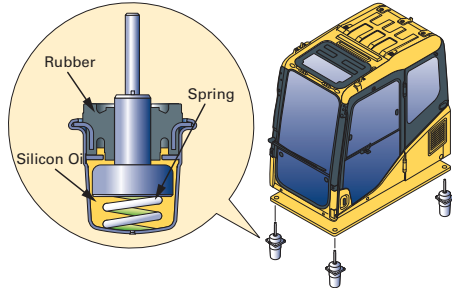
»Gracias al aire acondicionado opcional, el filtro de aire y una mayor presión de aire interna, se puede evitar el ingreso de polvo a la cabina.





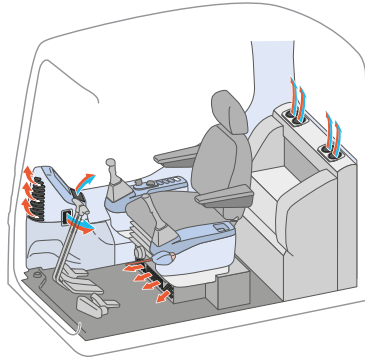
### »Bajo nivel de vibración debido al montaje del amortiguador de la cabina

»La PC1250-8 utiliza un montaje de amortiguador viscoso en la cabina, el que incluye una carrera más extensa y un resorte. El montaje del amortiguador de la cabina, junto con una plataforma más rígida, permite reducir la vibración transmitida al asiento del operador.



### »Aire acondicionado automático (opcional)

»Permite ajustar la sensación térmica en la cabina de forma fácil y precisa mediante los instrumentos de la pantalla de cristal líquido. La función de control de dos niveles mantiene la cabeza y los pies del operador a temperaturas distintas, según lo desee. Esta función de flujo de aire mejorada mantiene la cabina a una temperatura agradable todo el año. Además, la función de desempañado mantiene el vidrio delantero despejado.



### »Controles con posiciones múltiples

»Las palancas PPC (control de presión proporcional) de posiciones múltiples permiten al operador trabajar cómodamente mientras mantiene un control preciso del equipo. Un mecanismo de deslizamiento doble permite mover el asiento con o sin las palancas de control, de forma que el operador puede colocar los controles en la posición deseada y alcanzar el máximo nivel de productividad y comodidad.



Capacidad de deslizamiento del asiento: 340 mm aumentado en 120 mm

### »Equipamientos de la cabina



Desempañador (opcional)



Limpiaparabrisas instalado en el marco de la cabina



Porta bebidas y estuche para revistas

## SEGURO

### »Luz de acceso con temporizador (opcional)

»Permite iluminar el acceso por un minuto aproximadamente para que el operador pueda bajar de forma segura.



### »Bocina interconectada con la luz de advertencia (opcional)

»Al activarla, emite una advertencia visual y auditiva durante la operación de la excavadora.



### »Placas antideslizantes

»Las placas con puntas en las áreas de trabajo evitan los deslizamientos.



### »División entre compartimento del motor y la bomba

»Evita que el aceite salpique hacia el motor si hubiese alguna fuga hidráulica.



### »Protecciones térmicas y del ventilador

»Están instaladas alrededor de partes del motor que alcanzan altas temperaturas y en el accionamiento del ventilador.

# MANTENIMIENTO

## »Fácil inspección y mantenimiento del motor

»La amplia pasarela central permite acceder fácilmente a varios puntos de inspección y mantenimiento. Además, estos puntos están agrupados en un solo lugar para agilizar las inspecciones del motor y de los componentes hidráulicos.



## »Llave de drenaje con un solo movimiento

»Gracias a esto, los cambios de aceite del motor son más limpios y fáciles de realizar.

## »Fácil limpieza de la unidad de enfriamiento

»La función de inversión de la rotación del ventilador de accionamiento hidráulico facilita la limpieza de la unidad de enfriamiento. Además, esta función contribuye a reducir el tiempo de calentamiento a bajas temperaturas y a descargar el aire caliente desde el compartimento del motor para mantener una temperatura equilibrada.



## »Filtro y aceite de larga duración

»Utiliza materiales de filtro de alto rendimiento y aceite de larga duración. Además, el intervalo de reemplazo de estos elementos se extiende.

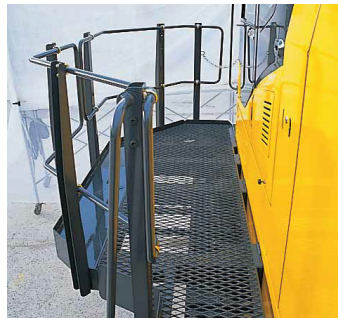


Filtro de aceite hidráulico

Filtro de aceite del motor y aceite del motor	Cada 500 horas
Aceite hidráulico	Cada 5.000 horas
Filtro de aceite hidráulico	Cada 1.000 horas

## »Pasarela amplia

»Facilita y hace más seguro el acceso a la cabina del operador y las inspecciones de mantenimiento.



## »Conveniente espacio de almacenamiento en la cabina del equipo

»Este espacio permite almacenar convenientemente herramientas y piezas de repuesto, entre otros elementos.



## »Piso lavable de la cabina

»La limpieza de la alfombra es más fácil gracias a la superficie ligeramente inclinada de la cabina y al diseño de la alfombra, con resaltes y orificios de drenaje que permiten un drenaje óptimo.



## »Engrase con aire comprimido (opcional)

»El indicador de lubricación muestra si el engrase está en proceso.

- La manguera tiene el alcance óptimo para llegar a todos los puntos de engrase de forma fácil.

- Los puntos de engrase de la PC1250-8 están agrupados en un solo lado para poder acceder a ellos fácilmente y lograr un nivel de mantenimiento total.



## »Sistema de monitoreo y gestión del equipo de alta calidad con sistema de autodiagnóstico

### »Función de inspección de anomalías

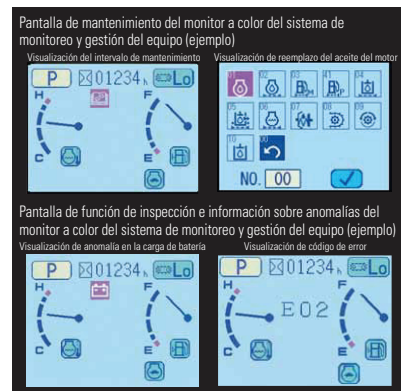
»Si se produce alguna anomalía, el sistema de monitoreo verifica si las presiones hidráulicas, el estado de activación del solenoide, la velocidad del motor y las conexiones eléctricas, entre otros, están dentro de los límites normales, para así mantener los tiempos de inactividad del equipo al mínimo.

### »Función de almacenamiento del historial de mantenimiento

»Se puede almacenar los registros de mantenimiento, como el reemplazo del aceite del motor, del aceite hidráulico, de los filtros, entre otros. Gracias a esto, el sistema le advierte al operador cuando los intervalos de reemplazo llegan a su fin.

### »Función de almacenamiento de información sobre fallas

»El monitor almacena las anomalías encontradas para realizar una localización y solución de fallas más eficiente. Los códigos de error aparecen en pantalla para contribuir al diagnóstico de servicio.

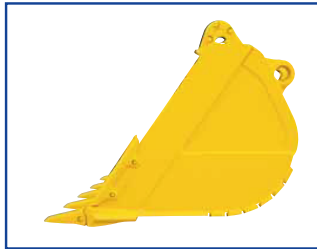


# BALDE MARCA KOMATSU

## »Balde marca Komatsu

### »Características del balde Komatsu

- Para excavaciones de baja resistencia.
- Alta productividad.
- Alta durabilidad.
- Alta eficiencia de consumo de combustible.



Convencional



Balde Komatsu

### Categoría y características

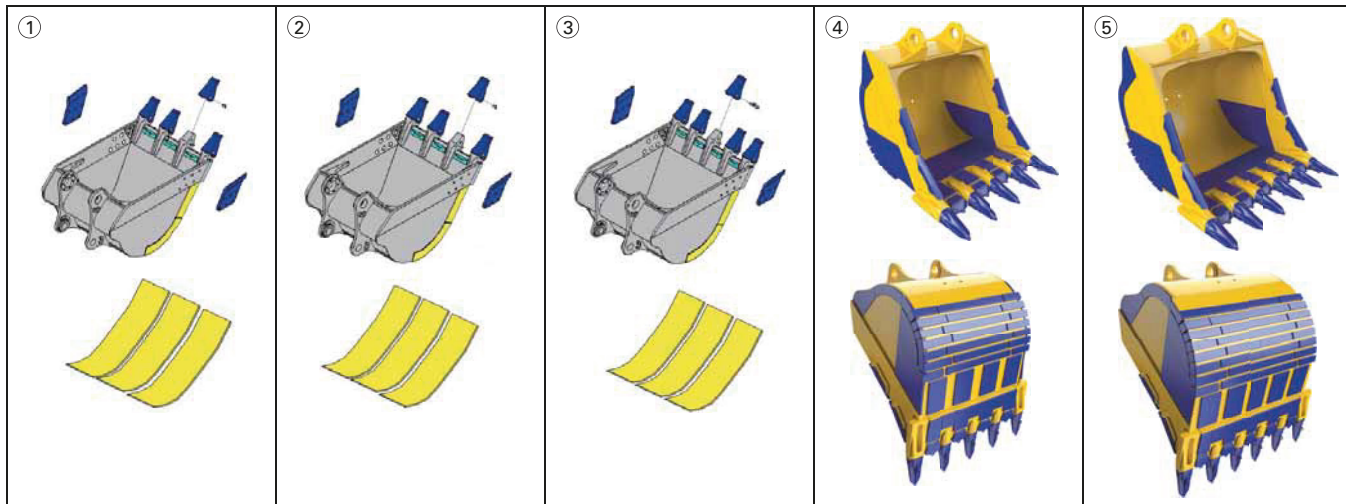
Categoría	Carga / desgaste / suelo (aplicación)	Imagen
<b>Trabajo pesado HD</b>	<p><b>Carga</b> La potencia del equipo permanece alta la mayor parte del trabajo. Impacto de la carga mediano pero continuo.</p> <p><b>Desgaste</b> El material es abrasivo. Se pueden ver marcas de rasguños ligeros en el balde.</p> <p><b>Suelo</b> Piedra caliza, roca dinamitada, mezcla compacta de arena, gravilla y arcilla.</p>	
<b>Uso general GP</b>	<p><b>Carga</b> La potencia del equipo es mediana la mayor parte del tiempo, pero ocasionalmente es alta. Los movimientos del balde son suaves con carga de poco impacto. El balde penetra fácilmente.</p> <p><b>Desgaste</b> El material es ligeramente abrasivo. Parte de la arena puede ser medianamente abrasiva.</p> <p><b>Suelo</b> Principalmente arena suelta, gravilla y materiales triturados finamente</p>	

### Línea de baldes

Tipo de balde	Capacidad(m <sup>3</sup> ) (ISO 7451)	Ancho*1 (mm)	Peso*2 (kg)	Cant. de dientes	Aguilón + brazo (m)				Tipo de diente	Nro. de imagen
					STD			SP		
					9,1+3,4	9,1+4,5	9,1+5,7	7,8+3,4		
Convencional	3,40	1.670<1.510>[ — ]	3.550	4	—	▲	○	—	—	①
	4,00	1.790<1.880>[ — ]	3.820	4	▲	○	□	—	—	②
	5,00	2.130<2.220>[ — ]	4.370	5	○	□	—	—	—	③
	5,20	2.110<2.050>[2.310]	5.780	5	○	□	—	—	✓	④
	6,70	2.300<2.280>[2.530]	6.500	6	—	—	—	○	✓	⑤

\*1 Con cortadores laterales o protecciones laterales, <>Sin cortadores laterales o protecciones laterales, [ ] Ancho del labio del balde \*2 con cortadores laterales.

▲ : Para uso general, densidad de material hasta 2,1 ton/m<sup>3</sup> ○ : Para uso general, densidad de material hasta 1,8 ton/m<sup>3</sup> □ : Para uso general, densidad de material hasta 1,5 ton/m<sup>3</sup> ✓ : Seleccionable



# ESPECIFICACIÓN SP

»La especificación SP de la PC1250-8 viene con un balde de gran tamaño. Esto aumenta la eficiencia de carga a un camión tolva, ya que se puede cargar grandes cantidades de material suelto, como roca dinamitada.



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.

# EQUIPAMIENTO OPCIONAL



Protección delantera completa nivel 2 para la cabina (ISO 10262)

Bocina interconectada con la luz de advertencia (opcional)



Protección inferior reforzada para el bastidor de oruga

# RESPALDO TOTAL DE KOMATSU



## »Respaldo total de Komatsu

»El Distribuidor Komatsu está preparado para proporcionar una amplia variedad de asistencia antes y después de la adquisición del equipo para poder reducir los costos operativos y mantenerlo disponible.

## »Recomendación de flota

»El Distribuidor Komatsu puede analizar el lugar de trabajo del Cliente para realizar recomendaciones sobre su flota con información detallada. De esta forma, puede satisfacer todas las necesidades de aplicación que considere al comprar equipos nuevos o al reemplazar las unidades Komatsu existentes.



## »Soporte al producto

»El Distribuidor Komatsu le proporcionará soporte proactivo y garantizará la calidad del equipo a entregar.

## »Disponibilidad de piezas

»Su Distribuidor Komatsu estará disponible en caso de que necesite urgentemente piezas originales de Komatsu, con calidad garantizada.

## »Soporte técnico

»El servicio de soporte al producto de Komatsu (soporte técnico) está diseñado para ayudar al Cliente. El Distribuidor le ofrecerá una amplia gama de servicios efectivos para demostrarle lo dedicado que Komatsu está en el mantenimiento y soporte de sus equipos.

- Mantenimiento preventivo, (PM) clinic.
- Programa de análisis de desgaste y del aceite.
- Servicios de inspección del tren de rodaje y otros, etc.



## »Servicio de reparación y mantenimiento

»El Distribuidor Komatsu ofrece servicios de reparación y de mantenimiento al cliente, donde utiliza y promueve los programas desarrollados por Komatsu.

## »Componentes de Komatsu Reman (remanufacturados)

»Los productos Komatsu Reman son el resultado de la implementación de la política global de Komatsu, la que propone y promueve la reducción de los costos de propiedad, operativos y del ciclo de vida (LCC) del Cliente mediante productos remanufacturados (QDC) de alta calidad, a precios competitivos y con tiempos de entrega rápidos.



# ESPECIFICACIONES



## MOTOR

MODELO	Komatsu SAA6D170E-5.
TIPO	Enfriado por agua de 4 ciclos e inyección directa.
ASPIRACIÓN	Turbocargado, posenfriado, enfriado por EGR.
NÚMERO DE CILINDROS	6.
DIÁMETRO	170 mm.
CARRERA	170 mm.
DESPLAZAMIENTO	23,15 L.
REGULADOR	Electrónico, todas las velocidades.
POTENCIA:	
SAE J1995	Bruta 514 kW 688 hp.
ISO 9249 / SAE J1349*	Neta 502 kW 672 hp.
R. P. M. NOMINALES	1.800 r. p. m.
TIPO DE ACCIONAMIENTO DEL VENTILADOR	Hidráulico.

\*La potencia neta a la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del radiador es 463 kW 620 hp. Cumple con las regulaciones sobre emisiones EPA Tier 3 y etapa 3A de la UE (equivalente).



## SISTEMA HIDRÁULICO

TIPO	Sistema sensor de carga con centro abierto.
MODOS DE TRABAJO DISPONIBLES	2.
BOMBA PRINCIPAL:	
TIPO	De pistones con capacidad variable.
PARA EL ACCIONAMIENTO DE FLUJO MÁXIMO:	
PARA EL ADITAMENTO Y EL TRASLADO	2 x 494 L/min.
PARA EL GIRO	1 x 600 L/min.
BOMBA AUXILIAR PARA EL CIRCUITO DE CONTROL	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 DEL ADITAMENTO	
RETROEXCAVADORA	31,4 MPa 320 kg/cm <sup>2</sup> .
PALA CARGADORA	31,4 MPa 320 kg/cm <sup>2</sup> .
CIRCUITO DE TRASLADO	34,3 MPa 350 kg/cm <sup>2</sup> .
CIRCUITO DE GIRO	27,5 MPa 280 kg/cm <sup>2</sup> .
CIRCUITO PILOTO	2,9 MPa 30 kg/cm <sup>2</sup> .
CILINDROS HIDRÁULICOS:	
CANTIDAD DE CILINDROS - DIÁMETRO X CARRERA	
RETROEXCAVADORA	
AGUILÓN	2-225 mm x 2.390 mm.
BRAZO	1-250 mm x 2.435 mm.
BALDE	
ESTÁNDAR (STD)	2-160 mm x 1.825 mm.
SP	2-160 mm x 1.950 mm.
PALA CARGADORA	
AGUILÓN	2-225 mm x 1.960 mm.
BRAZO	2-185 mm x 1.765 mm.
BALDE	2-200 mm x 1.700 mm.
DESCARGA INFERIOR	2-160 mm x 435 mm.



## SISTEMA DE GIRO

MÉTODO DE ACCIONAMIENTO	Motores hidráulicos.
REDUCCIÓN DE GIRO	Engranaje planetario.
LUBRICACIÓN DE LA CORONA DE GIRO	Bañada en grasa.
BLOQUEO DE GIRO	Freno de disco bañado en aceite.
VELOCIDAD DE GIRO	5,8 r. p. m.



## MANDOS FINALES Y FRENOS

CONTROL DE DIRECCIÓN	Dos palancas con pedales.
MÉTODO DE ACCIONAMIENTO	Completamente hidrostático.
MOTOR DE TRASLADO	Motor de pistones axiales, instalados en la zapata.
SISTEMA DE REDUCCIÓN	Doble planetaria.
FUERZA DE TRACCIÓN MÁXIMA DE LA BARRA DE TIRO	686 kN 70.000 kgf.
CAPACIDAD DE SUPERAR PENDIENTES	70%.
VELOCIDAD DE TRASLADO MÁXIMA:	
BAJA	2,1 km/h.
ALTA	3,2 km/h.
FRENO DE SERVICIO	Bloqueo hidráulico.



## TREN DE RODAJE

BASTIDOR CENTRAL	Bastidor tipo H.
BASTIDOR DE LA ORUGA	Sección encajonada.
SELLO DE LAS ORUGAS	Selladas.
SENSOR DE LAS ORUGAS	Hidráulico.
CANTIDAD DE ZAPATAS (CADA LADO)	48.
CANTIDAD DE RODILLOS SUPERIORES (CADA LADO)	3.
CANTIDAD DE RODILLOS INFERIORES (CADA LADO)	8.



## CAPACIDADES DE RECARGA (REFRIGERANTE Y LUBRICANTE)

TANQUE DE COMBUSTIBLE	1.360 L.
RADIADOR	142 L.
MOTOR	86 L.
MANDO FINAL (A CADA LADO)	21 L.
ACCIONAMIENTO DE GIRO	20 x 2 L.
TANQUE HIDRÁULICO	670 L.
TOMA DE POTENCIA	13,5 L.



## PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

### RETROEXCAVADORA

PC1250-8: el peso operativo incluye el aguilón de 9.100 mm, el brazo de 3.400 mm, el balde de retroexcavadora colmado (ISO 7451) de 5,00 m<sup>3</sup>, el operador, los lubricantes, el refrigerante, el tanque de combustible lleno y el equipamiento estándar.

PC1250SP-8: el peso operativo incluye el aguilón de 7.800 mm, el brazo de 3.400 mm, el balde de retroexcavadora colmado (ISO 7451) de 6,70 m<sup>3</sup>, la protección completa de los rodillos inferiores, el operador, los lubricantes, el refrigerante, el tanque de combustible lleno y el equipamiento estándar.

Zapatras	PC1250-8		PC1250SP-8	
	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Peso operativo	Presión sobre el suelo
Garra doble 700 mm	113.500 kg	144 kPa 1,47 kgf/cm <sup>2</sup>	116.600 kg	149 kPa 1,52 kgf/cm <sup>2</sup>
Garra doble 1.000 mm	115.800 kg	103 kPa 1,05 kgf/cm <sup>2</sup>	—	—

### PALA CARGADORA

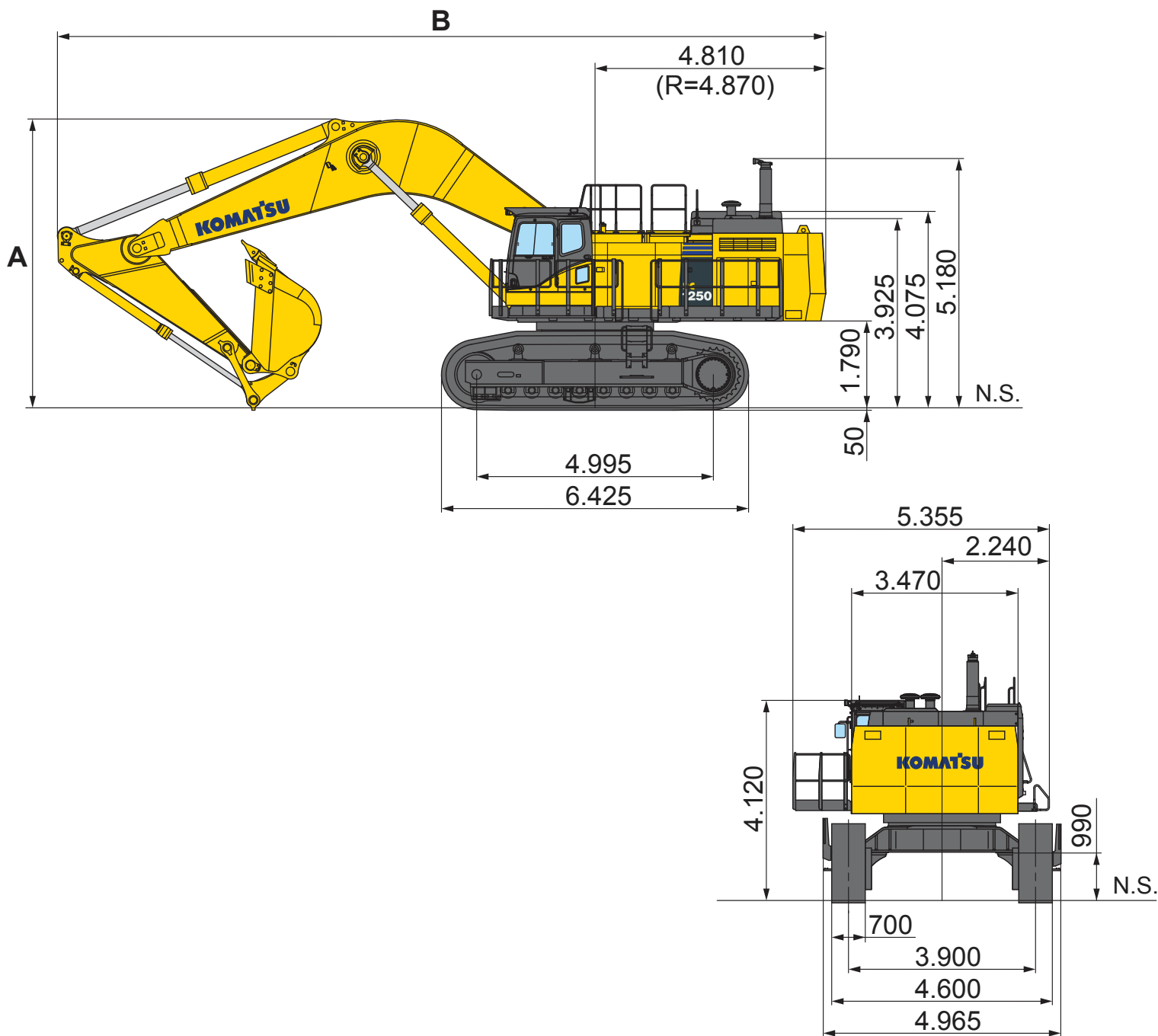
El peso operativo incluye el aguilón de 5.300 mm, el brazo de 3.800 mm, el balde colmado (ISO 7451) de 6,50 m<sup>3</sup>, el operador, los lubricantes, el refrigerante, el tanque de combustible lleno y el equipamiento estándar.

Zapatras	PC1250-8	
	Peso operativo	Presión sobre el suelo
Garra doble 700 mm	116.800 kg	148,7 kPa 1,52 kgf/cm <sup>2</sup>



## DIMENSIONES DE LA RETROEXCAVADORA

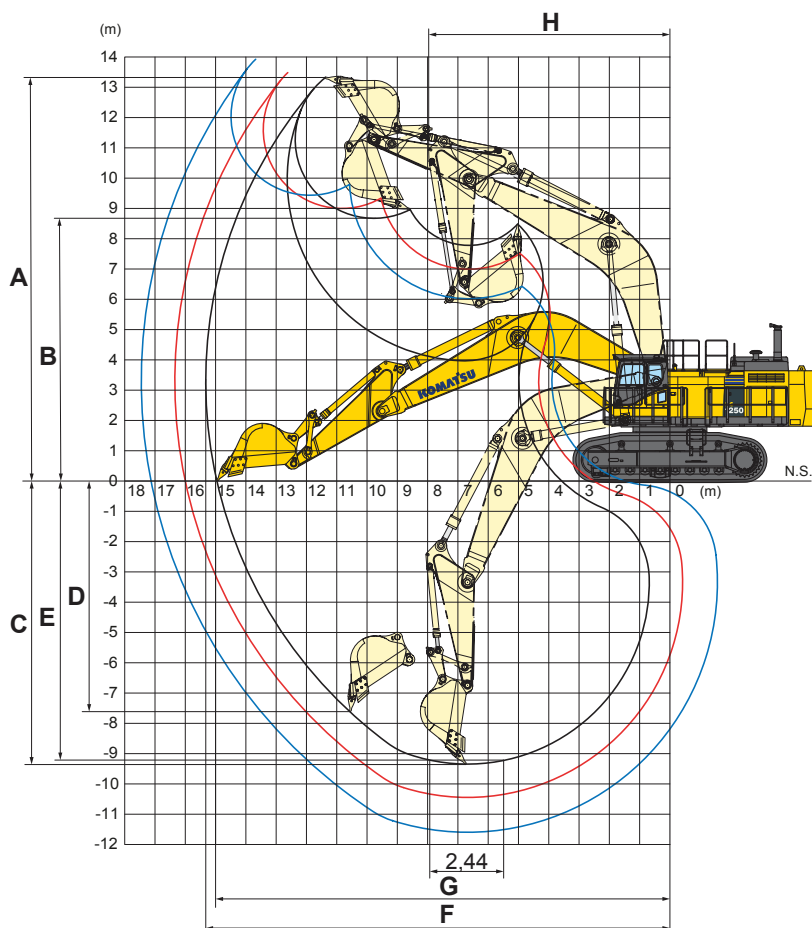
Modelo	PC1250-8			PC1250SP-8
Longitud del aguilón	9.100 mm			7.800 mm
Longitud del brazo	3.400 mm	4.500 mm	5.700 mm	3.400 mm
A Longitud total	6.040 mm	6.460 mm	6.990 mm	6.265 mm
B Altura total	16.020 mm	16.050 mm	15.840 mm	14.790 mm





## RANGO DE TRABAJO

Modelo		PC1250-8			PC1250SP-8
Longitud del aguilón		9.100 mm			7.800 mm
Longitud del brazo		3.400 mm	4.500 mm	5.700 mm	3.400 mm
<b>A</b>	Altura máx. de excavación	13.400 mm	13.490 mm	13.910 mm	13.000 mm
<b>B</b>	Altura máx. de descarga	8.680 mm	9.000 mm	9.440 mm	8.450 mm
<b>C</b>	Profundidad máx. de excavación	9.350 mm	10.440 mm	11.590 mm	7.900 mm
<b>D</b>	Profundidad máx. de excavación vertical	7.610 mm	8.490 mm	9.480 mm	5.025 mm
<b>E</b>	Profundidad de excavación máx. de corte para un nivel de 2.440 mm	9.220 mm	10.340 mm	11.500 mm	7.745 mm
<b>F</b>	Alcance máx. de excavación	15.350 mm	16.340 mm	17.450 mm	14.070 mm
<b>G</b>	Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	15.000 mm	16.000 mm	17.130 mm	13.670 mm
<b>H</b>	Radio de giro mín.	7.965 mm	7.990 mm	8.150 mm	6.415 mm
Clasificación SAE J 1179	Fuerza de excavación del balde	422 kN 43.000 kgf	422 kN 43.000 kgf	343 kN 35.000 kgf	502 kN 51.200 kgf
	Fuerza de excavación con el balde a máx. potencia	392 kN 40.000 kgf	327 kN 33.300 kgf	281 kN 28.700 kgf	395 kN 40.300 kgf
Clasificación ISO 8015	Fuerza de excavación del balde	479 kN 48.800 kgf	479 kN 48.800 kgf	389 kN 39.700 kgf	570 kN 58.100 kgf
	Fuerza de excavación con el balde a máx. potencia	412 kN 42.000 kgf	337 kN 34.400 kgf	286 kN 29.200 kgf	412 kN 42.000 kgf

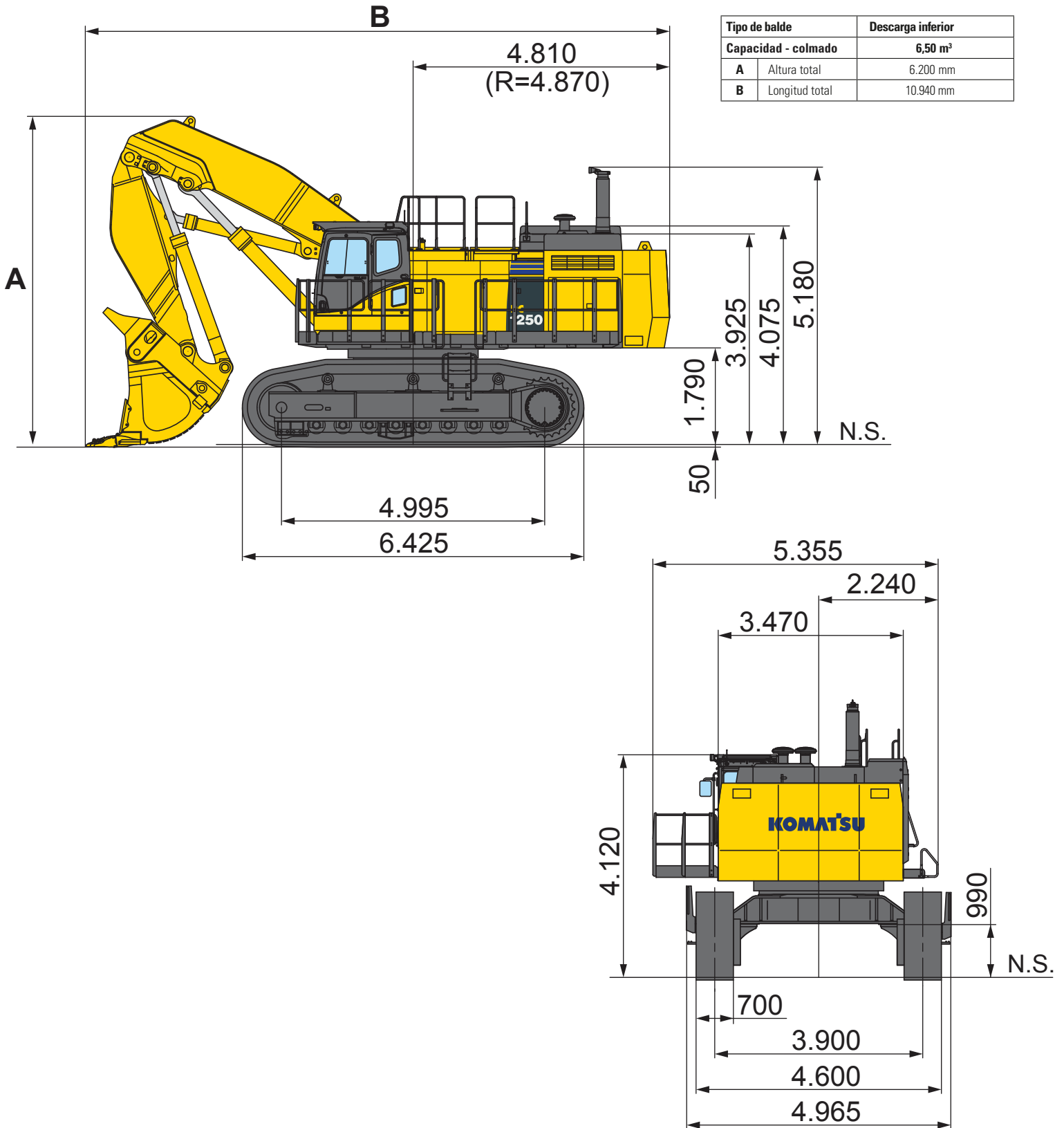


- : PC1250-8 con aguilón de 9.100 mm y brazo de 5.700 mm.
- : PC1250-8 con aguilón de 9.100 mm y brazo de 4.500 mm.
- : PC1250-8 con aguilón de 9.100 mm y brazo de 3.400 mm.





## DIMENSIONES DE LA PALA CARGADORA



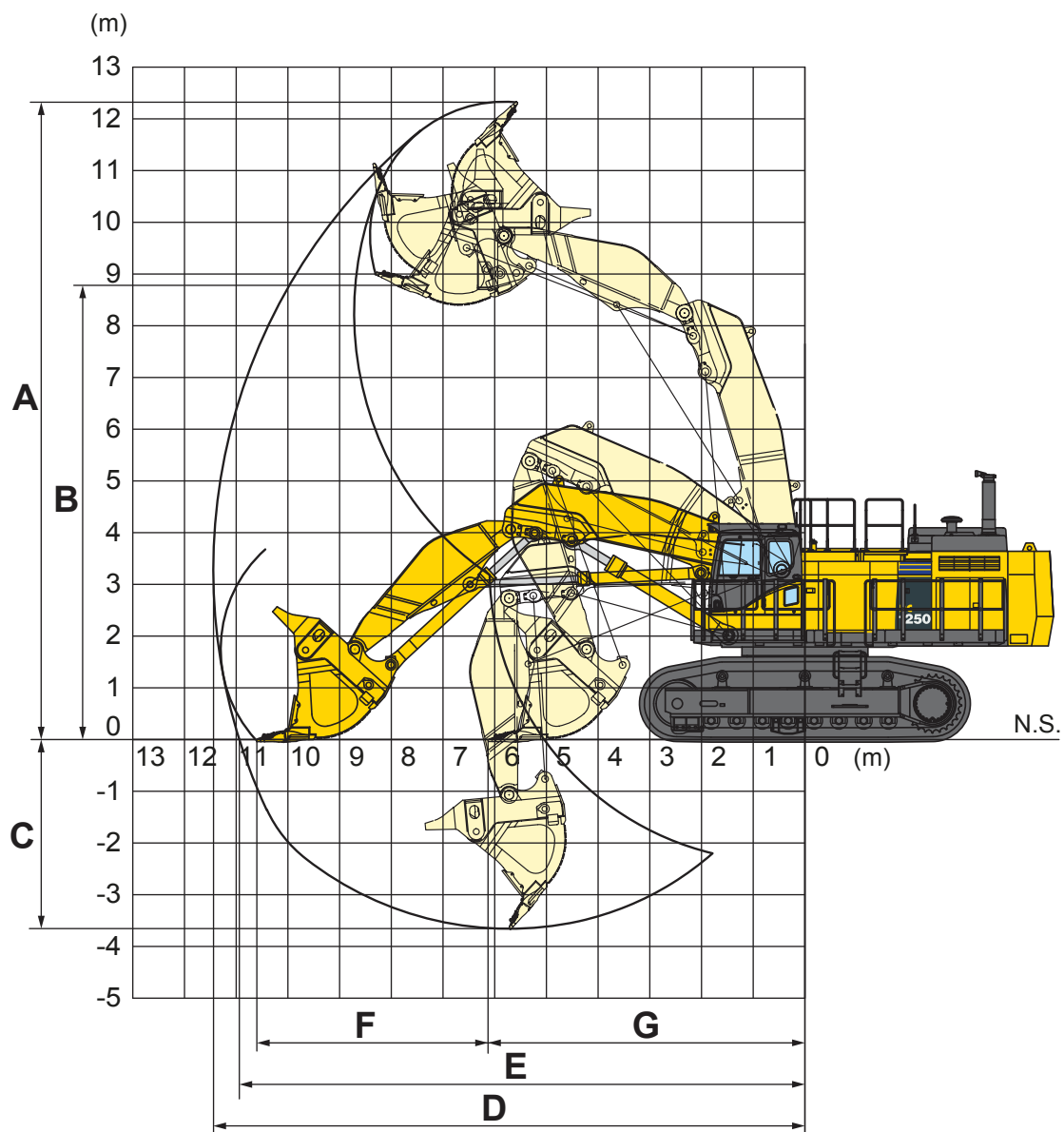


## RANGO DE TRABAJO DE LA PALA CARGADORA Y SELECCIÓN DEL BALDE

Tipo de balde	Descarga inferior
<b>Capacidad - colmado</b>	<b>6,50 m<sup>3</sup></b>
<b>A</b> Altura máxima de corte	12.330 mm
<b>B</b> Altura máxima de descarga	8.700 mm
<b>C</b> Profundidad de excavación máxima	3.650 mm
<b>D</b> Alcance de excavación máximo	11.400 mm
<b>E</b> Alcance de excavación máx. a nivel de suelo	10.900 mm
<b>F</b> Distancia de empuje a nivel	4.480 mm
<b>G</b> Distancia de empuje mínimo	6.130 mm
Bucket digging force	579 kN 59.000 kgf
Arm crowd force	608 kN 62.000 kgf

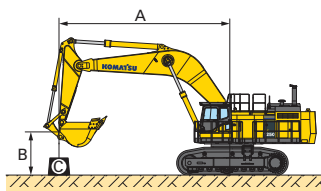
### Selección del balde

Tipo de balde	Descarga inferior	
<b>Capacidad - colmado</b>	6,50 m <sup>3</sup>	7,20 m <sup>3</sup>
<b>Ancho (con protecciones laterales)</b>	2.700 mm	2.700 mm
<b>Peso</b>	9.730 kg	9.750 kg
<b>Cantidad de dientes del balde</b>	6	6
<b>Usos recomendados</b>	Para uso general en excavación y carga	Excavación y carga ligera





## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



### PC1250-8

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

#### MODO DE ELEVACIÓN PARA MATERIAL PESADO ACTIVADO

PC1250-8		Aguilón: 9.100 mm		Brazo: 3.400 mm		Balde: 5,00 m <sup>3</sup> colmado ISO 7451		Peso del balde: 4.400 kg		Zapata: garra doble de 700 mm					
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	*15.200 kg	*15.200 kg			*18.000 kg	*18.000 kg								
	6,1 m	*15.950 kg	13.200 kg			*20.050 kg	17.400 kg	*22.950 kg	*22.950 kg	*27.900 kg	*27.900 kg				
	3,0 m	15.650 kg	11.850 kg	16.400 kg	12.500 kg	20.850 kg	16.100 kg	27.000 kg	20.850 kg	*34.950 kg	27.650 kg				
	0,0 m	16.250 kg	12.300 kg			19.950 kg	15.200 kg	24.200 kg	18.200 kg	34.400 kg	26.100 kg				
	-3,0 m	19.950 kg	15.250 kg			20.000 kg	15.250 kg	25.600 kg	19.550 kg	34.600 kg	26.300 kg	*43.850 kg	38.400 kg	*39.250 kg	*39.250 kg
	-6,1 m	*23.500 kg	*23.500 kg							*25.400 kg	*25.400 kg	*32.550 kg	*32.550 kg		

#### MODO DE ELEVACIÓN PARA MATERIAL PESADO DESACTIVADO

PC1250-8		Aguilón: 9.100 mm		Brazo: 3.400 mm		Balde: 5,00 m <sup>3</sup> colmado ISO 7451		Peso del balde: 4.400 kg		Zapata: garra doble de 700 mm					
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	*15.200 kg	*15.200 kg			*15.500 kg	*15.500 kg								
	6,1 m	*15.850 kg	13.200 kg			*17.300 kg	*17.300 kg	*19.950 kg	*19.950 kg	*24.400 kg	*24.400 kg				
	3,0 m	15.650 kg	11.850 kg	16.400 kg	12.500 kg	*19.800 kg	16.100 kg	*23.900 kg	20.850 kg	*30.550 kg	27.650 kg				
	0,0 m	16.250 kg	12.300 kg			19.950 kg	15.200 kg	24.200 kg	18.200 kg	*32.650 kg	26.100 kg				
	-3,0 m	*19.600 kg	15.250 kg			*19.650 kg	15.250 kg	*24.750 kg	19.550 kg	*30.750 kg	26.300 kg	*38.350 kg	*38.350 kg	*39.250 kg	*39.250 kg
	-6,1 m	*20.150 kg	*20.150 kg							*21.900 kg	*21.900 kg	*28.150 kg	*28.150 kg		

#### MODO DE ELEVACIÓN PARA MATERIAL PESADO ACTIVADO

PC1250-8		Aguilón: 9.100 mm		Brazo: 4.500 mm		Balde: 4,00 m <sup>3</sup> colmado ISO 7451		Peso del balde: 3.800 kg		Zapata: garra doble de 700 mm					
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	*9.300 kg	*9.300 kg												
	6,1 m	*9.650 kg	*9.650 kg	*16.650 kg	13.700 kg	*18.150 kg	18.000 kg	*20.550 kg	*20.550 kg						
	3,0 m	*10.950 kg	10.200 kg	16.650 kg	12.750 kg	21.200 kg	16.400 kg	*25.600 kg	21.300 kg	*32.350 kg	28.500 kg				
	0,0 m	*13.650 kg	10.400 kg	15.850 kg	11.950 kg	19.900 kg	15.150 kg	24.550 kg	18.500 kg	34.450 kg	26.100 kg	*29.300 kg	*29.300 kg		
	-3,0 m	16.400 kg	12.400 kg			19.550 kg	14.800 kg	25.100 kg	19.050 kg	34.000 kg	25.700 kg	*46.350 kg	37.500 kg	*31.900 kg	*31.900 kg
	-6,1 m	*21.750 kg	18.700 kg					*23.650 kg	20.000 kg	*28.850 kg	25.200 kg	*38.200 kg	*38.200 kg	*48.900 kg	*48.900 kg

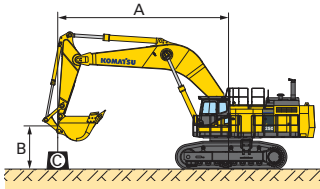
#### MODO DE ELEVACIÓN PARA MATERIAL PESADO DESACTIVADO

PC1250-8		Aguilón: 9.100 mm		Brazo: 4.500 mm		Balde: 4,00 m <sup>3</sup> colmado ISO 7451		Peso del balde: 3.800 kg		Zapata: garra doble de 700 mm					
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	*9.300 kg	*9.300 kg												
	6,1 m	*9.650 kg	*9.650 kg	*14.250 kg	13.700 kg	*15.600 kg	*15.600 kg	*17.850 kg	*17.850 kg						
	3,0 m	*10.950 kg	10.200 kg	*16.050 kg	12.750 kg	*18.500 kg	16.400 kg	*22.250 kg	21.300 kg	*28.250 kg	*28.250 kg				
	0,0 m	*13.650 kg	10.400 kg	15.850 kg	11.950 kg	19.900 kg	15.150 kg	*24.200 kg	18.500 kg	*31.950 kg	26.100 kg	*29.300 kg	*29.300 kg		
	-3,0 m	16.400 kg	12.400 kg			19.550 kg	14.800 kg	25.100 kg	19.050 kg	*31.650 kg	25.700 kg	*40.550 kg	37.500 kg	*31.900 kg	*31.900 kg
	-6,1 m	*18.650 kg	18.650 kg					*20.300 kg	20.000 kg	*24.800 kg	24.800 kg	*33.200 kg	*33.200 kg	*42.600 kg	*42.600 kg

\*Los límites de carga dependen de la capacidad hidráulica, no de la carga de vuelco. Los valores de capacidades nominadas se rigen por la norma SAE J11097. Las cargas nominadas no deben superar el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga de vuelco.



## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



### PC1250-8

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

#### MODO DE ELEVACIÓN PARA MATERIAL PESADO ACTIVADO

PC1250-8		Aguilón: 9.100 mm		Brazo: 5.700 mm		Balde: 3,40 m <sup>3</sup> colmado ISO 7451		Peso del balde: 3.600 kg		Zapata: garra doble de 700 mm					
B	A	⊗ MAX		13,7 m		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m		*5.900 kg	*5.900 kg												
6,1 m		*6.050 kg	*6.050 kg	11.050 kg	10.950 kg	*14.950 kg	14.350 kg								
3,0 m		*6.800 kg	*6.800 kg	13.550 kg	10.250 kg	17.050 kg	13.100 kg	*19.800 kg	16.900 kg	*23.450 kg	22.050 kg	*29.300 kg	*29.300 kg	*39.750 kg	*39.750 kg
0,0 m		*8.400 kg	*8.400 kg	12.850 kg	9.600 kg	15.950 kg	12.050 kg	20.100 kg	15.300 kg	25.900 kg	19.800 kg	34.800 kg	26.450 kg	*31.200 kg	*31.200 kg
-3,0 m		*11.500 kg	10.150 kg			15.500 kg	11.600 kg	19.300 kg	14.600 kg	24.850 kg	18.800 kg	33.600 kg	25.300 kg	*47.600 kg	36.800 kg
-6,1 m		18.600 kg	14.100 kg					19.750 kg	15.000 kg	25.200 kg	19.150 kg	*33.250 kg	25.850 kg	*42.350 kg	37.850 kg

#### MODO DE ELEVACIÓN PARA MATERIAL PESADO DESACTIVADO

PC1250-8		Aguilón: 9.100 mm		Brazo: 5.700 mm		Balde: 3,40 m <sup>3</sup> colmado ISO 7451		Peso del balde: 3.600 kg		Zapata: garra doble de 700 mm					
B	A	⊗ MAX		13,7 m		12,2 m		10,7 m		9,1 m		7,6 m		6,1 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
9,1 m		*5.900 kg	*5.900 kg												
6,1 m		*6.050 kg	*6.050 kg	*11.050 kg	10.950 kg	*12.700 kg	*12.700 kg								
3,0 m		*6.800 kg	*6.800 kg	*13.350 kg	10.250 kg	*14.850 kg	13.100 kg	*17.050 kg	16.900 kg	*20.300 kg	*20.300 kg	*25.550 kg	*25.550 kg	*34.850 kg	*34.850 kg
0,0 m		*8.400 kg	*8.400 kg	12.850 kg	9.600 kg	15.950 kg	12.050 kg	*19.700 kg	15.300 kg	*24.000 kg	19.800 kg	*30.600 kg	26.450 kg	*31.200 kg	*31.200 kg
-3,0 m		*11.500 kg	10.150 kg			15.500 kg	11.600 kg	19.300 kg	14.600 kg	24.850 kg	18.800 kg	*31.900 kg	25.300 kg	*41.650 kg	36.600 kg
-6,1 m		*16.550 kg	14.100 kg					*18.050 kg	15.000 kg	*22.950 kg	19.150 kg	*28.850 kg	25.850 kg	*36.900 kg	36.900 kg

#### MODO DE ELEVACIÓN PARA MATERIAL PESADO ACTIVADO

PC1250-8		Aguilón: 9.100 mm		Brazo: 4.500 mm		Balde: 4,00 m <sup>3</sup> colmado ISO 7451		Peso del balde: 3.800 kg		Zapata: garra doble de 700 mm					
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		*11.700 kg	*11.700 kg					*17.050 kg	*17.050 kg						
6,1 m		*12.250 kg	*12.250 kg			*16.300 kg	16.100 kg	*24.350 kg	*20.550 kg	*28.750 kg	*28.750 kg	*36.350 kg	*36.350 kg		
3,0 m		*14.600 kg	13.700 kg			20.150 kg	15.300 kg	26.950 kg	21.300 kg	*33.850 kg	27.000 kg	*47.450 kg	41.150 kg		
0,0 m		19.300 kg	14.550 kg			19.400 kg	14.600 kg	25.600 kg	18.500 kg	31.750 kg	23.500 kg	*48.750 kg	38.650 kg		
-3,0 m		*23.900 kg	19.550 kg					*23.950 kg	19.050 kg	*30.750 kg	24.850 kg	*41.450 kg	39.250 kg	*52.450 kg	*52.450 kg
-6,1 m															

#### MODO DE ELEVACIÓN PARA MATERIAL PESADO DESACTIVADO

PC1250-8		Aguilón: 9.100 mm		Brazo: 4.500 mm		Balde: 4,00 m <sup>3</sup> colmado ISO 7451		Peso del balde: 3.800 kg		Zapata: garra doble de 700 mm					
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		*11.700 kg	*11.700 kg					*17.050 kg	*17.050 kg						
6,1 m		*12.250 kg	*12.250 kg			*16.300 kg	16.100 kg	*21.150 kg	*21.150 kg	*25.150 kg	*25.150 kg	*32.100 kg	*32.100 kg		
3,0 m		*14.600 kg	13.700 kg			20.150 kg	15.300 kg	*24.450 kg	20.750 kg	*29.450 kg	27.000 kg	*41.750 kg	41.150 kg		
0,0 m		19.300 kg	14.550 kg			19.400 kg	14.600 kg	25.600 kg	19.450 kg	*29.900 kg	23.500 kg	*42.750 kg	38.650 kg		
-3,0 m		*20.500 kg	19.550 kg					*20.550 kg	19.550 kg	*26.450 kg	24.850 kg	*36.100 kg	*36.100 kg	*45.800 kg	*45.800 kg
-6,1 m															

\*Los límites de carga dependen de la capacidad hidráulica, no de la carga de vuelco. Los valores de capacidades nominales se rigen por la norma SAE J1097. Las cargas nominales no deben superar el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga de vuelco.



»Volumen de transporte (largo x alto x ancho)

»Respaldo total de Komatsu

»Las especificaciones indicadas incluyen el siguiente equipamiento:

»Retroexcavadora: aguilón de 9.100 mm, brazo de 3.400 mm, balde de 5,00 m<sup>3</sup>, zapatas de garra doble de 700 mm.

Conjunto del equipo de trabajo (retroexcavadora)

Peso: PC1250-8: 25,6 t

PC1250SP-8: 27,9 t

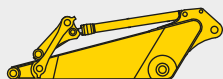
Aguilón



PC1250-8 : 11,2 t : 9.475 x 2.894 x 1.474 mm

PC1250SP-8 : 11,1 t : 8.170 x 3.095 x 1.474 mm

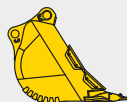
Brazo



PC1250-8 : 5,9 t : 4.895 x 1.626 x 890 mm (versión para trabajo pesado)

PC1250SP-8 : 6,4 t : 4.914 x 1.683 x 890 mm

Balde



PC1250-8 : 4,4 t : 2.700 x 2.100 x 2.050 mm (versión para trabajo pesado)

PC1250SP-8 : 6,5 t : 2.527 x 2.420 x 2.520 mm

Cilindro del brazo



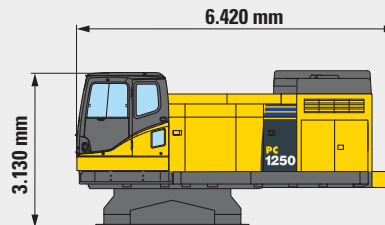
Peso: 1,5 t Longitud: 3.950 mm

Cilindro del aguilón



Peso: 2,4 t [1,2 t x 2] Longitud: 3.810 mm

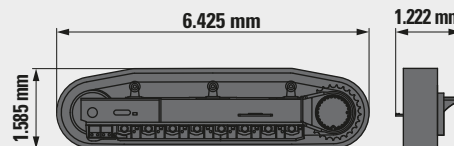
Estructura superior



Ancho: 3.490 mm

Peso: 36,8 t

Tren de rodaje

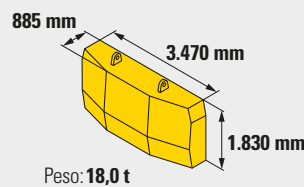


Peso: 30 t [15 t x 2]

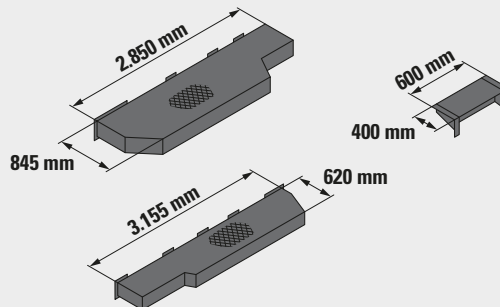
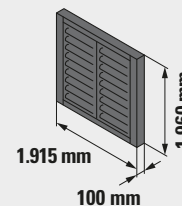
Peso: 30,9 t [15,45 t x 2] (con protección completa para los rodillos inferiores)

Otros

Peso: 18,5 t



Peso: 18,0 t





## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

### MOTOR Y ELEMENTOS RELACIONADOS

- »Filtro de aire de tipo seco y doble elemento.
- »Motor Komatsu SAA6D170E-5.
- »Ventilador de enfriamiento de velocidad variable con protección.

### SISTEMA ELÉCTRICO

- »Alternador, 24 V/60 A.
- »Desacelerador automático.
- »Baterías 2 X 12 V/220 Ah.
- »2 motores de arranque de 11 kW.
- »Luces de trabajo: 2 en el aguilón, 1 en la parte delantera derecha, 2 en la cabina, 1 en la parte izquierda de la cabina (luz de peldaño con temporizador).

### TREN DE RODAJE

- »8 rodillos inferiores/3 superiores de oruga (a cada lado).
- »Tensores hidráulicos de la oruga (a cada lado).
- »Protecciones contra rocas.
- »Oruga sellada.
- »Protección para la guía de la oruga (a cada lado).
- »Zapata de la oruga:
  - Garra doble de 700 mm.

### PROTECCIONES Y CUBIERTAS

- »Red antipolvo para el radiador y el enfriador de aceite.
- »Protección superior OPG nivel 2 (ISO 10262).
- »Cubierta divisoria entre la sala de máquinas y la bomba.
- »Protección inferior para el bastidor giratorio (para trabajo pesado).
- »Protecciones para el motor de traslado.

### ENTORNO DEL OPERADOR

- »Cabina con ventana delantera fija.
- »Cabina silenciosa con amortiguador viscoso y acondicionada para todo tipo de climas, con ventanas polarizadas de seguridad, puerta con seguro, lavador y limpiaparabrisas intermitente, alfombrilla para el piso, encendedor de cigarrillos y cenicero.
- »Panel de instrumentos con pantalla electrónica/sistema monitor, perilla de control de combustible electrónica, horómetro eléctrico, medidores (temperatura del refrigerante, temperatura del aceite hidráulico y nivel de combustible), luces de precaución (carga eléctrica, presión de aceite del motor y obstrucción del filtro de aire), indicadores (precalentamiento del motor y luz de bloqueo de giro), indicadores de nivel (refrigerante, aceite del motor y aceite hidráulico), sistema de autodiagnóstico con memorización de información de fallas.
- »Espejo retrovisor (costado derecho e izquierdo).
- »Asiento completamente ajustable con suspensión.

### CONTROLES HIDRÁULICOS

- »Palancas y pedales de control para la dirección y el traslado con el sistema PPC.
- »Palancas controladas con el movimiento de la muñeca para el brazo, el aguilón, el balde y el giro con el sistema PPC.
- »Completamente hidráulico con sistema detector de carga con centro abierto y detección de la velocidad del motor (sistema de control mutuo del motor y de la bomba).
- »Filtros de alta presión en línea.
- »Enfriador de aceite.
- »Un motor de pistones axiales por oruga para traslados con la válvula de contrapeso.

- »Una bomba de engranajes para el circuito de control.
- »Control antigolpes del aguilón.
- »Tres válvulas de control con carretes 5 + 4 + 4 (aguilón, brazo, balde, giro y traslado).
- »Tres bombas de pistones con capacidad variable (2 principales y 1 para giro).
- »Dos motores de pistones axiales para el giro con válvula de alivio de una sola etapa.
- »Dos ajustes disponibles para el aguilón.

### SISTEMA DE MANDOS FINALES Y FRENOS

- »Frenos, frenos de traslado de bloqueo hidráulico, frenos de estacionamiento de discos bañados en aceite.
- »Sistema de dos velocidades de traslado hidrostático con mando final de doble reducción planetaria.

### OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- »Freno de retención de giro automático.
- »Contrapeso de 18.000 kg.
- »Bocina de aire.
- »Pasamanos de gran tamaño.
- »Etiquetas y placas en español.
- »Drenaje de aceite con un solo toque.
- »Pintura estándar de Komatsu.
- »Conector de servicio de afinación de mantenimiento preventivo (PM).
- »Reflector trasero.
- »Placas antideslizantes.
- »Alarma de traslado.
- »Seguros antivandalismo.
- »Pasarela amplia.



## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- »Alternador de 24 V/90 A.
- »Brazos (retroexcavadora):
  - Conjunto de brazo de 3.400 mm.
  - Conjunto de brazo HD de 3.400 mm.
  - Conjunto de brazo SP de 3.400 mm.
  - Conjunto de brazo de 4.500 mm.
  - Conjunto de brazo HD de 4.500 mm.
  - Conjunto de brazo de 5.700 mm.
- »Brazos (pala cargadora):
  - Conjunto de brazo de 3.800 mm.
- »Aire acondicionado automático.
- »Sistema de engrase automático Lincoln de 18 L.

- »Aguilones (retroexcavadora):
  - Conjunto de aguilón SP de 7.800 mm.
  - Conjunto de aguilón de 9.100 mm.
- »Aguilones (pala cargadora):
  - Conjunto de aguilón de 5.300 mm.
- »Protección delantera de la cabina nivel 2 (ISO 10262).
- »Cabina con ventana delantera deslizante hacia arriba.
- »Sistema de comunicación para KOMTRAX Plus (Orbcomm).
- »Calentador del refrigerante.
- »Kit de herramientas general.
- »Grasera y bomba de aire.

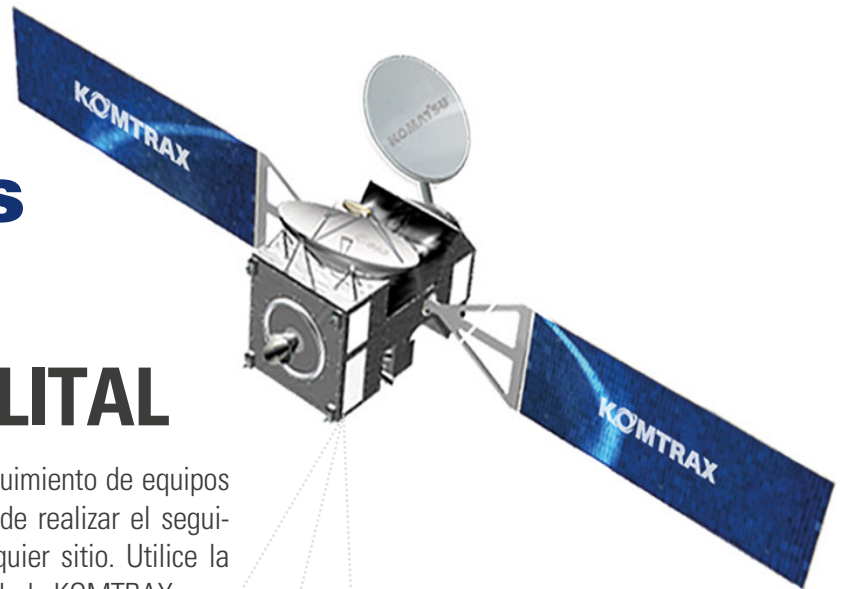
- »Bocina interconectada y luz de advertencia intermitente.
- »KOMTRAX Plus.
- »Radio AM/FM.
- »Cinturón de seguridad de 78 mm.
- »Piezas de repuesto para el primer mantenimiento.
- »Protección inferior del bastidor de oruga (central).
- »Protección de los rodillos inferiores (completa).
- »Zapatillas:
  - Garra doble de 1.000 mm.

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

# KOMTRAX Plus

## SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL

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



### CARACTERÍSTICAS

#### » CÓDIGOS DE ANOMALÍA

Visualización de los códigos de falla que se presentan en el equipo de manera diaria y mensual.

#### » TENDENCIAS

Curvas graficables en el tiempo para evaluar el estado de los componentes mayores como el motor, las transmisiones, el convertidor de torque y el sistema de propulsión, entre otros.

#### » LECTURA DEL HORÓMETRO

Muestra el avance diario de las horas de funcionamiento del equipo, lo que permite planificar mantenimientos y reemplazo de componentes.

#### » ELABORACIÓN DE INFORMES

Es posible definir, en conjunto con el Distribuidor, informes de estado y prácticas operacionales para asegurar el correcto funcionamiento del equipo.

#### » CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Muestra un promedio diario en L/h.

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



Los diseños, especificaciones y datos de los productos en este documento son solo informativos y no son garantías de ningún tipo. El diseño de los productos y las especificaciones pueden ser cambiadas en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías aplicables a la venta de productos y servicios son las declaradas en la Política de Garantías, la cual será proporcionada a petición.

Komatsu, y logos relacionados, son marcas registradas de Komatsu Ltd. o de una de sus subsidiarias.

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

**KOMATSU**

Para mayor información consulte a su Distribuidor o visite nuestro sitio web [www.komatsulatioamerica.com](http://www.komatsulatioamerica.com)

KLAT-EQ059/001-2020

