



PC360LC-8M2

Excavadora hidráulica



Las fotos pueden incluir equipamiento opcional.

Potencia del motor

Bruta: 213 kW (286 hp) @ 1.950 r. p. m.

Neta: 202 kW (271 hp) @ 1.950 r. p. m.

Peso operativo

35.200 kg

Capacidad del balde

2,23 m³

PC360LC-8M2

Aumento de la
productividad del **4%**



*En comparación con la serie PC350LC-8M0



Mayor productividad y robustez

Productividad, medio ambiente y ahorro

- Potencia del motor 10% mayor. **Nuevo**
- Mayor potencia de excavación.
- 2 modos de ajuste del aguilón.
- Controles de ahorro de combustible.

Comodidad y seguridad

- Cabina grande y cómoda.
- Cabina con sistema de protección ROPS (ISO 12117-2) y FOPS nivel I (ISO 10262).
- Monitor retrovisor.
- Persiana enrollable. **Nuevo**
- Luces LED. **Nuevo**

Tecnología de la Información y la Comunicación (ICT) y sistema KOMTRAX

- Pantalla LCD multilingüe de alta resolución.
- Sistema de monitoreo y gestión de equipos.
- KOMTRAX.

Mantenimiento

- Filtros de fácil acceso.
- Prefiltro para condiciones extremadamente polvorosas.
- Interruptor de desconexión de la batería.
- Sensor de presión de gases del cárter. **Nuevo**
- Sensor de obstrucción del aceite hidráulico. **Nuevo**

Confiabilidad

- Equipo de trabajo de alta rigidez (con placa de refuerzo y soportes para las líneas del aditamento).
- Oruga lubricada con grasa.
- Eslabones de la oruga con refuerzos laterales.



Las fotos pueden incluir equipamiento opcional.

Potencia del motor

Bruta: 213 kW (286 hp) @ 1.950 r. p. m.
Neta: 202 kW (271 hp) @ 1.950 r. p. m.

Peso operativo

35.200 kg

Capacidad del balde

2,23 m³

Productividad con ahorro y respeto al medio ambiente



Las fotos pueden incluir equipamiento opcional.

Funciones de soporte a las operaciones con ahorro de energía

• Solo seleccione el modo de trabajo que mejor se adapte a sus objetivos

El modo P está diseñado para una máxima productividad. En el modo E, el bajo consumo de combustible es el objetivo. El modo E se puede ajustar completamente de E0 al E3 para adaptarse con flexibilidad a las demandas de cada aplicación. Komatsu ajustó cada modo de trabajo con precisión, asegurando una alta operatividad y funcionalidad. Con solo seleccionar el modo de trabajo, se logra un rendimiento óptimo en todas las aplicaciones del equipo.

• Modo P (modo de potencia)

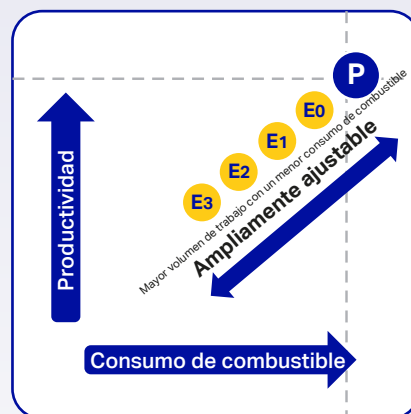
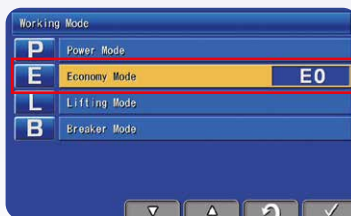
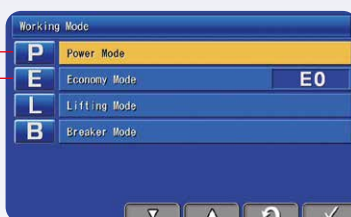
Máxima productividad.
Ciclos más rápidos.

• Modo E (modo ahorro)

Reducción del consumo de combustible.

• Modo E con ajuste simplificado **Nuevo**

En comparación con el modelo PC350LC-8, el ajuste entre E0 y E3 en el monitor se simplificó enormemente.



Además de los modos de operación anteriores, están disponibles los siguientes modos. Solo seleccione el modo de trabajo que mejor se adapte a sus objetivos de operación.

Modo de trabajo	Aplicación	Vantajas
L	Modo de elevación	•Control de velocidad del aditamento. •Capacidad de elevación 7 % mayor, por elevación de la presión hidráulica.
B	Modo martillo	•Optimización de la velocidad del motor y del caudal hidráulico.
ATT/P	Modo de potencia del aditamento	•Optimización de velocidad del motor y del caudal hidráulico de 2 vías. •Modo de potencia.
ATT/E	Modo ahorro del aditamento	•Optimización de la velocidad del motor y del caudal hidráulico de 2 vías •Modo ahorro.

Productividad **Mejorado**

La carga de trabajo, uno de los aspectos más destacados de los modelos de la serie anterior, se mejoró aún más. La potencia del motor se ha elevado a 286 hp, con lo que se logra un aumento significativo en el rendimiento general del equipo. La operación simultánea del giro y la elevación es más suave, permitiendo un aumento del 4 % en la carga de trabajo, en comparación con el modelo anterior.

Potencia del motor (bruta)

260 hp → 286 hp **Aumento del 10%**

Mayor fuerza de excavación

Cuando se presiona el interruptor del botón izquierdo, (conocido como interruptor de máxima potencia en un toque) y se mantiene presionado, la potencia de excavación recibe un incremento temporal durante los próximos 8,5 segundos de operación.

Fuerza máxima de repliegue del brazo (ISO 6015)

207 kN [21,1 t]

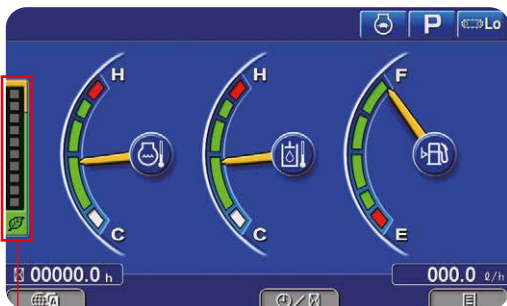
Fuerza de excavación máxima con el balde (ISO 6015)

271 kN [27,6 t]

Índice obtenido con función de máxima potencia aplicada, brazo de 2.550 mm y especificación ISO 6015.

Indicador eco que favorece las operaciones de ahorro de energía

El indicador ECO se puede identificar instantáneamente a la derecha del monitor multifunción, para operaciones de ahorro de energía destinadas a la preservación del medio ambiente. El rango de operación verde indica bajas emisiones de CO₂ y menor consumo de combustible.

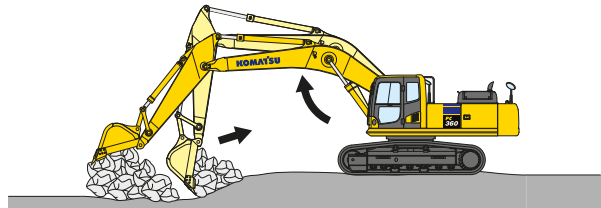


Indicador ECO

Dos modos de ajuste del aguilón

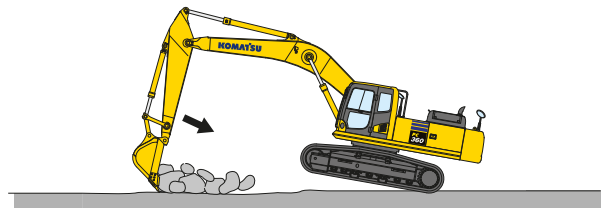
El modo de excavación suave permite realizar las operaciones de recolección de rocas o de raspado con facilidad. En operaciones que requieren fuerza de excavación máxima, simplemente seleccione el modo de potencia para realizar una excavación más potente.

Modo de excavación suave



La flotación vertical del aguilón permite reducir la elevación frontal del equipo, ideal para operaciones de recolección de rocas y raspado de suelos.

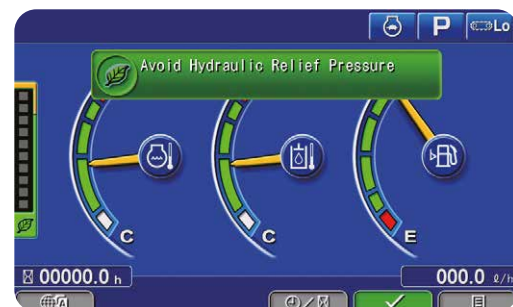
Modo de potencia



Hay un aumento en la fuerza de empuje del aguilón, para facilitar las operaciones de zanjado y excavación en suelos rígidos.

Alarma de ralentí

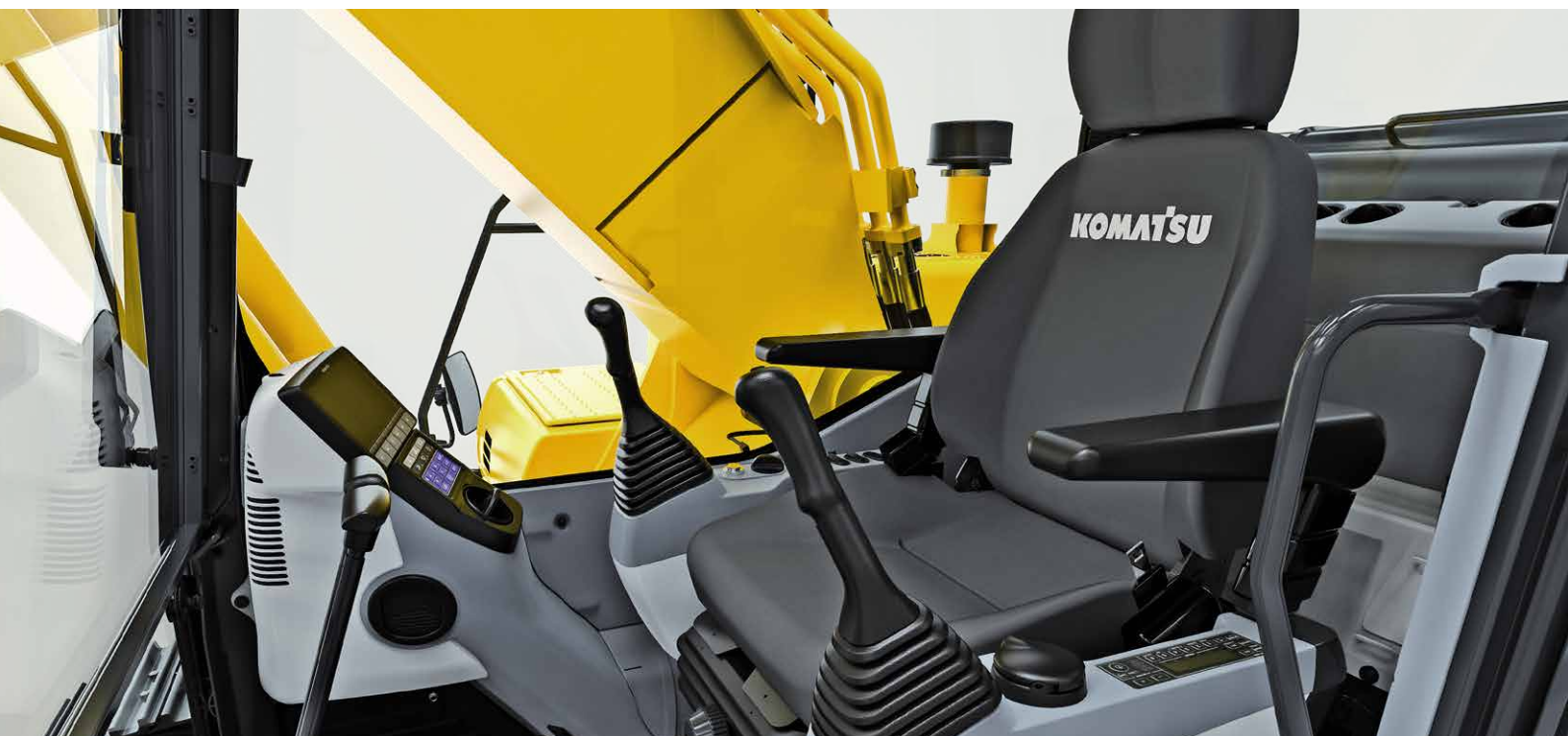
Para reducir el consumo innecesario de combustible, el monitor está equipado con alarma de ralentí, que se activa cada vez que el motor funciona en ralentí durante 5 minutos (período ajustable).



Reducción del ruido operacional

Permite la operación con bajos niveles de ruido, mediante el uso de motores silenciosos y métodos para reducir el ruido desde su origen.

Comodidad



Asiento con suspensión

Asiento con suspensión y función de ajuste de peso como elementos estándar. Este modelo de asiento permite una mayor reducción de la fatiga del operador al operar por tiempo prolongado.

Cabina presurizada

El sistema de presurización de la cabina reduce la entrada de materiales extraños, mientras mantiene limpio el entorno del operador en todo momento.

Persiana parasol Nuevo

Persiana equipada, para atenuar la luz solar en cualquier momento del día.



Aire acondicionado automático

Se ajusta automáticamente a una temperatura cómoda durante todo el año, incluso en zonas excesivamente calientes o frías.

Cabina con amortiguador instalado para la reducción de vibraciones

El amortiguador de la cabina, en conjunto con una plataforma de alta rigidez, permite la reducción del nivel de vibración en el asiento del operador.



Toma de corriente de 12V.
Porta objetos.
Espacio para equipaje.

Seguridad

Equipado con cabina ROPS/OPG nivel 1

El equipo cuenta con cabina ROPS según la norma ISO 12117-2 para excavadoras como artículo estándar. La cabina ROPS ofrece un alto rendimiento de absorción de impactos, con excelente durabilidad y resistencia a los impactos. También cumple con el estándar de protección superior OPG Nivel 1 (ISO 10262) para la protección contra impactos por caída de objetos. Con un cinturón de seguridad retráctil, la cabina ROPS protege al operador en caso de vuelco.



Monitor retrovisor

El sistema de monitor retrovisor muestra la cámara retrovisora continuamente en el área de medidores e indicadores esenciales del vehículo. Esta característica permite al operador revisar el área circundante sin interrumpir otras operaciones.

Incluso si se están visualizando otras pantallas, el monitor retrovisor se muestra inmediatamente cada vez que se opera alguna palanca.



Protección térmica y rejilla del ventilador

Dispositivos que evitan el contacto directo con elementos a alta temperatura y protegen las manos contra las aspas del ventilador durante las inspecciones del motor.



Protección de la cabina:

Protección superior frontal completa de nivel 2 (ISO 10262) (opcional).

Protección superior OPG nivel 2 (ISO 10262) (opcional).

Palanca de bloqueo.

División entre el motor y la bomba.

Amplios espejos laterales y traseros.

Pasamanos grande.

Placas antideslizantes.

Luces led.

Nuevo

Nuevo



ICT y KOMTRAX



Apoyo a la eficiencia de las operaciones

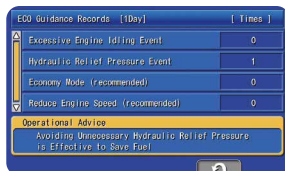
La pantalla principal muestra una guía para las operaciones de ahorro de energía, siempre que estén disponibles. El operador también puede utilizar el menú de guías ECO para comprobar el historial de operaciones, las operaciones ECO realizadas previamente, los niveles de consumo de combustible, etc.



Guía ECO



Menú de guías Eco



Registros de las guías ECO



Historial de operaciones



Registros de consumo promedio de combustible

Monitor LCD multilingüe de alta resolución

El amplio monitor LCD a color, fácil de usar y de alta resolución, permite realizar operaciones seguras, precisas y fluidas. Los interruptores y las teclas de función simples y fáciles de usar facilitan las operaciones multifuncionales. Los datos se pueden mostrar en 15 idiomas para proporcionar soporte global a los operadores de todo el mundo.

Indicadores

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Desaceleración automática. | 6 Indicador de nivel de combustible. |
| 2 Modo de trabajo. | 7 Indicador Eco. |
| 3 Velocidad de traslado. | 8 Indicador consumo de combustible. |
| 4 Temperatura del refrigerante del motor. | 9 Menú de interruptores de función. |
| 5 Temperatura del aceite hidráulico. | 10 Selección de idiomas. |

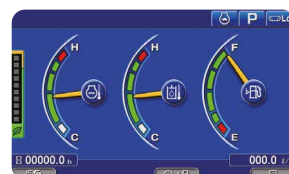
Interruptores de operación básica

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 Desaceleración automática. | 4 Cancelación de alarma sonora. |
| 2 Selector del modo de trabajo. | 5 Limpiaparabrisas. |
| 3 Selector de traslado. | 6 Líquido limpiaparabrisas. |

Rápida selección de idiomas y adición de nuevos idiomas

Nuevo

Pantallas disponibles en 15 idiomas, gracias a la adición de nuevos idiomas. Además, se simplificó la selección de idiomas en el monitor.



Sistema de monitoreo y gestión de equipos

Función de monitoreo

El controlador monitorea el nivel de aceite del motor, la temperatura del refrigerante, la carga de la batería, las obstrucciones del filtro de aire y otros índices. Siempre que el controlador identifica una anomalía, se muestra una indicación en el monitor LCD.

Función de mantenimiento

El intervalo de reemplazo de aceites y filtros se informa en el monitor LCD cada vez que expira.

Función del historial de anomalías

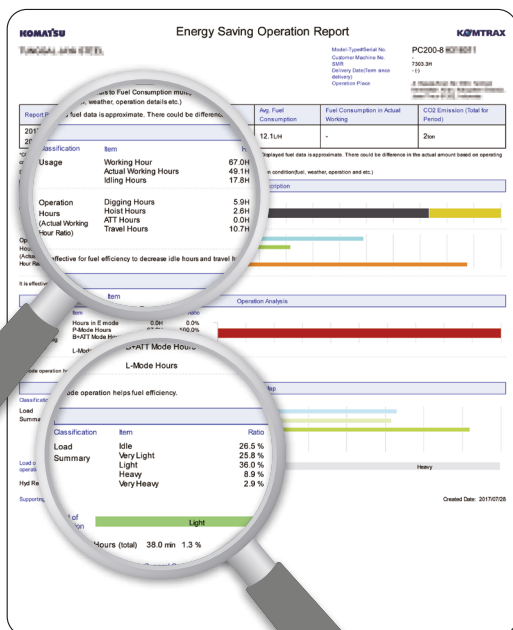
El monitor registra los datos de anomalías para realizar un diagnóstico de fallas más eficiente.



Los sistemas de monitoreo remoto y la tecnología de gestión de Komatsu proporcionan datos de los equipos y la flota relevantes en un formato simplificado.

Informes de ahorro de combustible

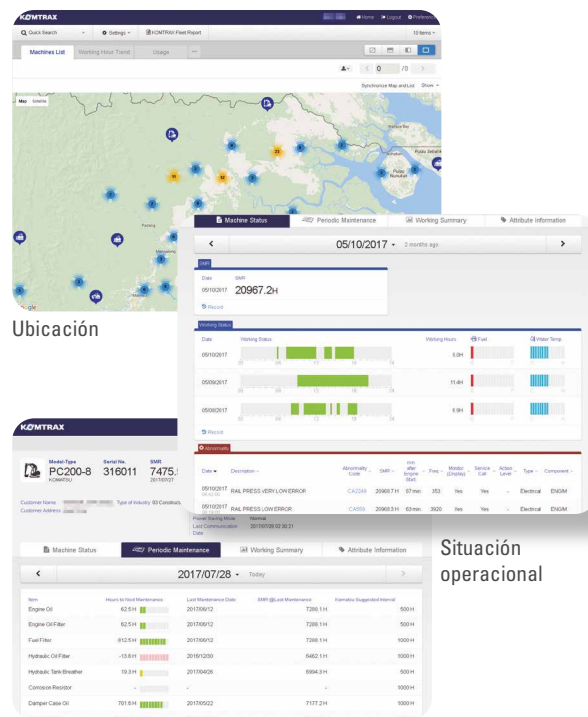
KOMTRAX proporciona informes de operaciones de ahorro de combustible basados en datos, como el historial de consumo, el resumen de las operaciones de carga y el tiempo de inactividad, para permitir una gestión detallada de las operaciones.



Informe de la excavadora hidráulica

Característica de gestión de equipos

En las aplicaciones web, hay varios parámetros de búsqueda disponibles para permitir una rápida recuperación de información sobre equipos específicos, mediante la búsqueda de factores clave. Además, KOMTRAX reconoce los equipos de la flota que tienen problemas y los identifica mediante una interfaz fácil de usar.



Mantenimiento periódico

El contenido del informe varía según el modelo del equipo correspondiente.

Estrategia optimizada para una mayor eficiencia de las operaciones

Komtrax le proporciona información detallada en la punta de sus dedos para ayudar a la gestión conveniente de la flota mediante la web en cualquier momento y en cualquier lugar. Tendrá a su disposición información que le permitirá tomar decisiones estratégicas momentáneas o a largo plazo.

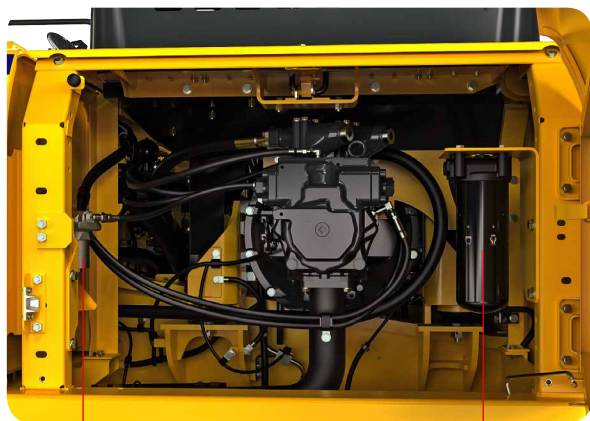


Mantenimiento

Filtros de fácil acceso

La ubicación de los filtros del aceite del motor y el combustible permite un acceso rápido con solo abrir la cubierta o el capó del motor.

Filtro de aceite
Filtro de combustible principal
Filtro de agua
Indicador del nivel de aceite



Filtro piloto (especificaciones con tubería para el aditamento) Filtro de aceite del motor



Tanque de reserva Prefiltro de combustible de alta capacidad

Filtros y aceites de larga duración

Se utilizan materiales de filtración de alto rendimiento y aceites de larga duración, lo que amplía los intervalos de reemplazo de filtros y de cambio de aceite.

Fácil control del tiempo de mantenimiento

El monitor informa cuando se debe cambiar el aceite y reemplazar el filtro en el monitor LCD.

Aceite del motor y filtro de aceite del motor

cada **500** horas

Aceite hidráulico

cada **5.000** horas

Filtro de aceite hidráulico

cada **1.000** horas

Control fácil del tiempo de mantenimiento para el martillo hidráulico

La función de fácil identificación del tiempo de mantenimiento de los filtros del martillo hidráulico (solo disponible para la opción de filtro piloto y tubería del aditamento) ayuda al operador a identificar el momento exacto del cambio.

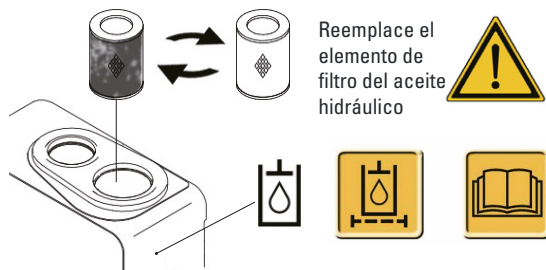


Maintenance	Interval	Remain
Additional Hyd Oil Filter Change	—	—
Hyd Oil Pilot Filter Change	—	—
Additional Fuel Filter Change	—	—
Fuel Tank Breather Change	—	—
Fuel Prefilter Change	500 h	410 h

Sensor de obstrucción de circuito hidráulico como elemento estándar **Nuevo**

Cuando se detecta una obstrucción en el filtro de aceite hidráulico, se muestra un mensaje de advertencia en el monitor solicitando el reemplazo del filtro. Los costos de reparación debido a fallas se reducen significativamente.

Advertencia de obstrucción de aceite hidráulico



Sensor de obstrucción del circuito del martillo hidráulico (opcional)

Purificador de aire de alto rendimiento

El rendimiento del purificador de aire es equivalente al de los equipos más grandes. El mayor tamaño del purificador de aire permite una vida útil más larga y evita que el rendimiento del equipo baje prematuramente debido a obstrucciones del filtro de aire.

Aumenta la confiabilidad gracias al nuevo diseño del sello.



Prefiltro para ambientes saturados de polvo

Incluso en condiciones de polvo extremo, la instalación del prefiltro, en conjunto con el aumento del tamaño del purificador de aire, reduce la frecuencia de mantenimiento del purificador.



Interruptor de desconexión de la batería **Nuevo**

El interruptor de desconexión de la batería permite el técnico desconectar de manera rápida y segura la fuente de energía, para aislar el equipo antes de realizar operaciones de reparación y mantenimiento. Además, esta característica permite reducir la descarga de la batería durante periodos de inactividad prolongados. La luz indicadora de sistema en funcionamiento informa cuándo es seguro apagar el interruptor, para evitar fallas del controlador.



Características adicionales

- Sistema de prevención de contaminación de la línea de combustible.
- Válvula de drenaje de combustible.
- Válvula de drenaje de aceite del motor.
- Mayor visibilidad del indicador de nivel de aceite hidráulico.
- Detección de presión de gases del cárter. **Nuevo**

Confiabilidad

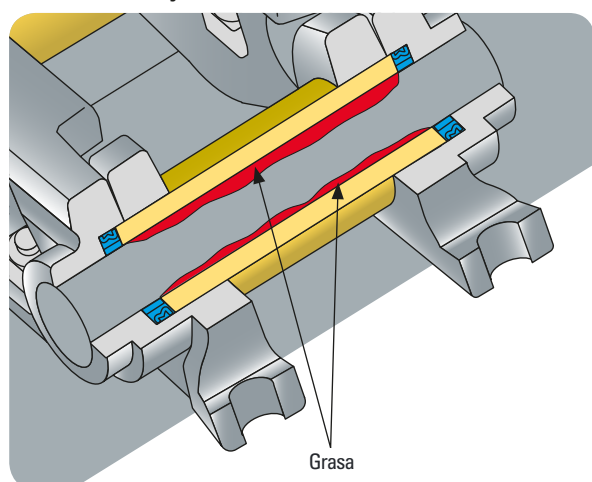
Equipo de trabajo de alta rigidez Mejorado

El aguilón y los brazos se fabrican con placas gruesas en aleaciones de alta resistencia. Estas estructuras también están diseñadas con amplias secciones transversales y la aplicación y alta tecnología de soldadura. Como resultado, ofrecemos equipos de trabajo de alta durabilidad y resistencia al esfuerzo de flexión y torsión. Los soportes de montaje para las líneas hidráulica se instalan como elemento estándar.



Orugas lubricadas con grasa

La serie PC360LC-8M2 está equipada con orugas lubricadas con grasa para garantizar una mayor vida útil del tren de rodaje.



Enlace de la oruga con refuerzo lateral

La serie PC360LC-8M2 emplea eslabones de oruga con un refuerzo lateral, que permiten una durabilidad extensa.



Bastidor con estructura reforzada

El bastidor giratorio, el bastidor central y el tren de rodaje están diseñados con las tecnologías tridimensionales más avanzadas en sistemas CAD y FEM (método de elementos finitos, por sus siglas en inglés).

Componentes de gran confiabilidad

Todos los componentes principales del equipo, como el motor, las bombas hidráulicas, los motores hidráulicos y las válvulas de control, están diseñados y fabricados exclusivamente por Komatsu.

Dispositivos electrónicos de alta fiabilidad

Dispositivos electrónicos diseñados exclusivamente y sometidos a las pruebas más rigurosas.

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



Las fotos pueden incluir equipamiento opcional.

Modelos con especificaciones especiales

Excavadora hidráulica para aplicaciones severas

Los equipos de la serie PC360LC-8M2 están especialmente diseñados para trabajos pesados. El equipo de trabajo y las diversas partes del cuerpo de los equipos de esta serie son elementos reforzados y diseñados para su uso en aplicaciones muy severas como canteras y recolección de rocas.

Brazo para trabajos pesados

Protección OPG nivel 2 (ISO 10262)



Protección frontal completa de nivel 2 (ISO 10262)



Las luces LED son estándar para todas las luces de trabajo

Placas contra abolladuras



Aguilón para trabajos pesados

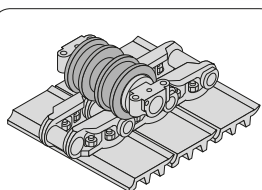
Cabina con ventana retráctil de 2 piezas



Cubierta inferior del bastidor giratorio reforzada

Equipado con O-ring
Se agregó un O-ring entre el balde y su articulación para evitar la entrada de materiales extraños

Bastidor reforzado



Rodillo inferior con doble reborde (opcional)

El rodillo inferior con reborde doble guía el eslabón de la oruga con mayor precisión y garantiza una vida más larga del tren de rodaje.

Cantidad de rodillos inferiores con reborde doble:
PC360LC-8M2... 4 a cada lado.



Cubierta inferior bastidor de la oruga reforzada



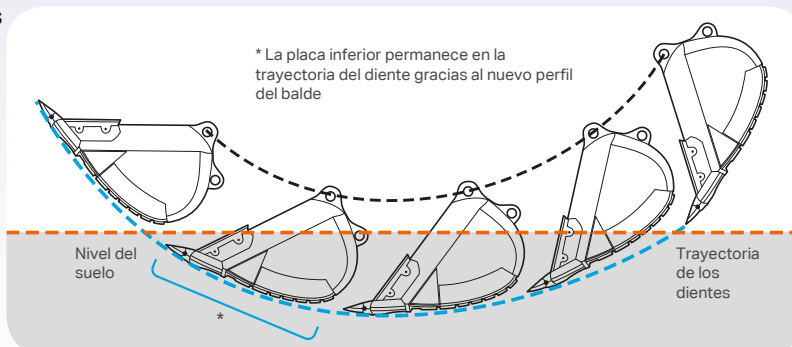
Protector de rodillos completo (opcional)

Características del balde ME y los dientes KPRIME

Características del balde ME (un balde con mayor eficiencia y una forma más adecuada)

Alta productividad en las operaciones de excavación de baja resistencia

El nuevo perfil del balde produce una baja resistencia tanto en los costados internos como externos del balde, con aumento significativo de la productividad.



Dientes KPRIME

Mejoras de seguridad

- Sistema de bloqueo intuitivo.
- Fácil eliminación de piezas desgastadas mediante la apertura de las ranuras en el diente y la cubierta de desgaste.
- Pernos con bajo torque para facilitar el cambio de dientes.
- Indicaciones de peso disponibles en todas las piezas.

Productividad

- Aumento del material de desgaste en un 10 %.
- Penetración mejorada hasta en un 15%.
- Indicadores de desgaste en la cubierta de desgaste y el elemento de sujeción.
- Diente giratorio para una vida útil más larga.
- Adición de material de desgaste a las piernas del adaptador para proporcionar una vida útil más larga.
- Diente diseñado para mantenerse afilado durante toda su vida útil.

Confiabilidad

- Diseño 10% más fuerte para reducir las roturas.
- El diseño mejorado del pasador evita el desbloqueo después de su uso prolongado.
- El diseño optimizado reduce el desgaste en los adaptadores.
- Estabilidad mejorada gracias al diseño de un ajuste más apretado entre el diente y el adaptador del diente.

Instalación de los dientes Kprime



* Para desmontar elemento de sujeción utilice un dado del tamaño correspondiente para girar el eje de bloqueo del pasador en 90° en sentido contrario a las agujas del reloj. También se produce un sonido de "clic" al desmontarlo.

Balde de marca Hensley

Guía de categorías y aplicaciones recomendadas

Los baldes de la serie HP cuentan con un perfil de diseño de doble cono/radio, e incluyen una placa de una sola pieza (T-1), una placa de soporte lateral (400 BHN), una placa lateral de una sola pieza, el labio (T-1) y la estructura superior formada por vigas.



Categoría	Características	Aplicación recomendada	Imagen
Trabajo severo HPS	Placa de desgaste inferior completa (400 BHN)	Arena con alto contenido de sílice	
	Bandas de desgaste (400 BHN)	Caliche/arenisca	
	Tachadura	Piedra caliza triturada fina	
Trabajo extremo HPX	Tachadura	Esquisto	
	Placa de desgaste inferior completa (400 BHN)	Granito	
	Bandas de desgaste (400 BHN)	Mineral	
	Protecciones del filo esquinero fundidas	Piedra caliza	
	Tachadura	Escoria molida	

Hilera de cubos

Categoría	Capacidad (m³)	Ancho*1 (mm)	Peso*2 (kg)	Total de dientes	Aguilón + brazo (m)	Tipo de diente
					Tren de rodaje estándar (zapatas de 600 mm) 6,47+2,55	
HPS	2,23	1.550	2.160	6	○	Horizontal/Kprime
HPX	2,23	1.550	2.240	6	□	Horizontal/Kprime

○ Densidad específica inferior a 1,8 t/m³

□ Densidad específica inferior a 1,5 t/m³

*1 con cortadores y protectores laterales *2 con protecciones laterales

Categoría	Característica	Estilo
Biselado F	Material suelto para la limpieza del suelo y mayor capacidad de llenado.	
Estándar SC	Aplicaciones generales.	
Cinzel PC	Diente diseñado para la penetración del suelo.	
Cinzel de roca RC	Diseñado para la penetración en las esquinas.	
Tigre T	Diseñado para la penetración y larga vida útil.	
Tigres gemelos YT	Permite la penetración en material grueso.	

Martillo hidráulico

Los martillos Montabert están diseñados con un sistema de autoprotección, que le permite concentrarse completamente en las operaciones, sin necesidad de preocuparse por golpes vacíos.

Modelos de martillos

Tenemos dos líneas diferentes para cumplir con varias aplicaciones. El modelo de la serie XL (XL2700) cuenta con una innovadora tecnología de cámara de nitrógeno con sellos de alto rendimiento, evitando así recargas constantes e inoportunas. Los modelos de la serie V (V2500 y V45) tienen velocidades variables capaces de ajustar la potencia y la frecuencia de los golpes independientemente de la acción del operador, proporcionando una mayor productividad.



XL2700

Transportadoras de 28-38 t
Peso operativo: 2.700 kg / 5.952 lb
Flujo de aceite: 150-240 l/min / 39,6-63 GPM



V2500

Transportadoras de 27-40 t
Peso operativo: 2.500 kg / 5.600 lb
Flujo de aceite: 175-250 l/min / 46-66 GPM



V45

Cinta transportadora de peso: 27-40 t
Martillo de 2,6 t
Flujo de aceite: 180-265 l/min

Soporte



Soporte completo de Komatsu

El distribuidor de Komatsu está disponible para entregar soporte antes y después de la compra del equipo, para mantener la disponibilidad constante del equipo y minimizar los costos operativos.

Recomendaciones de flota

El distribuidor de Komatsu puede evaluar el lugar de trabajo del cliente y determinar la flota óptima recomendada, con información detallada que cubre todas las necesidades operativas, cada vez que busque expandir su flota o reemplazar la flota disponible de Komatsu.

Soporte al producto

El distribuidor de Komatsu garantiza la calidad de los equipos, ofreciendo al cliente servicios de reparación y mantenimiento de alta calidad, al usar los programas desarrollados por Komatsu.

- Clínica de Mantenimiento Preventivo (PM).
- Análisis de desgaste mediante partículas en el aceite realizado por Komatsu (KOWA).
- Servicio de inspección del tren de rodaje, etc.

Piezas y aceites originales

Los distribuidores de Komatsu disponen de piezas y aceites originales y son capaces de proporcionar artículos de calidad verificada en varios lugares de trabajo. Los aceites originales desarrollados por Komatsu se adaptan perfectamente a los motores y los componentes hidráulicos de Komatsu para obtener el máximo rendimiento posible y una vida útil más larga.

Contrato de servicios

El distribuidor de Komatsu ofrece contratos temporales para proporcionar diversos servicios de reparación y mantenimiento al mejor costo. El cliente estará totalmente "libre de preocupaciones" sobre su equipo o flota si contrata los servicios calificados de los distribuidores de Komatsu.

Garantía extendida

Hay disponibles varios tipos de extensión y ampliación de la garantía. Komatsu garantiza reparaciones calificadas y la instalación de piezas originales para proteger al cliente contra gastos inesperados.

Entrenamiento de los operadores

El distribuidor de Komatsu ofrece cursos de capacitación y entrenamiento para operadores que los califican para operar equipos con seguridad y eficiencia, para garantizar el funcionamiento constante y correcto del equipo.

Especificaciones

Motor

Modelo	Komatsu SAA6D114E-3.
Tipo	Refrigerado por agua, 4 tiempos, inyección directa.
Aspiración	Turboalimentado, con posenfriador.
Nº de cilindros	6.
Diámetro	114 mm.
Carrera	135 mm.
Desplazamiento del pistón	8,27 L.
Potencia del motor:	
SAE J1995	Bruta 213 kW / 286 hp.
ISO 14396	213 kW / 286 hp.
ISO 9249 / SAE J1349	Neta 202 kW / 271 hp.
Hp r. p. m. nominales	1.950 r. p. m.
Accionamiento del ventilador de enfriamiento del radiador	Mecánico.
Regulador	Control electrónico de velocidad constante.

Cumple con los estándares de control de emisiones contaminantes PROCONVE-MAR1.

Sistema hidráulico

Tipo	Sistema HydrauMind (innovador sistema de inteligencia hidromecánica), sistema de centro cerrado con válvulas de detección de carga (LS) y válvulas compensadoras de presión.
Modos de trabajo disponibles	4.
Bomba principal	
Tipo	Pistón de desplazamiento variable.
Bombas:	Aguilón, brazo, balde, giro y circuitos de desplazamiento.
Caudal máximo	535 L/min.
Suministro del circuito de control	Válvula autorreductora de presión.
Motores hidráulicos	
Traslado	2 motores de pistón axial con freno de estacionamiento.
Giro	1 motor de pistón axial con freno de retención de giro.
Ajuste de la válvula de alivio de seguridad	
Circuitos del aditamento	37,3 MPa 380 kgf/cm².
Circuitos de traslado	37,3 MPa 380 kgf/cm².
Circuito de giro	27,9 MPa 285 kgf/cm².
Circuito piloto	3,2 MPa 33 kgf/cm².
Cilindros hidráulicos (Nº de cilindros - diámetro x carrera x diámetro del vástago).	
Aguilón	2-140 mm x 1.480 mm x 100 mm.
Brazo	1-160 mm x 1.825 mm x 110 mm.
Balde	1-150 mm x 1.285 mm x 110 mm.

Mandos finales y frenos

Control de dirección	2 palancas con pedales.
Método de accionamiento	Hidrostático.
Fuerza de tracción máxima de la barra de tiro	264 kN 26.900 kgf.
Pendiente máxima	70%, 35°.
Velocidad de traslado máxima	
Baja (cambio automático) / media (cambio automático) / alta	3,2 / 4,5 / 5,5 km/h.
Freno de servicio	Bloqueo hidráulico.
Freno de estacionamiento	Freno de disco mecánico.

Sistema de giro

Método de accionamiento	Hidrostático.
Reducción de giro	Engranaje planetario.
Lubricación de la corona de giro	En baño de grasa.
Freno de servicio	Bloqueo hidráulico.
Freno de retención / bloqueo de giro	Freno de disco mecánico.
Velocidad de giro	9,5 r. p. m.

Material rodante

Bastidor central	Bastidor en "X".
Bastidor de la oruga	Sección encajonada.
Sello de las orugas	Oruga sellada.
Tensores de la oruga	Hidráulicos.
Cantidad de zapatas (cada lado)	48.
Cantidad de rodillos superiores (cada lado)	2.
Cantidad de rodillos inferiores (cada lado)	8.

Capacidad de refrigerante y lubricante (de recarga)

Tanque de combustible	605 L.
Refrigerante	31,0 L.
Motor	37,0 L.
Mando final (cada lado)	9,0 L.
Maquinaria del giro	16,5 L.
Tanque hidráulico	188 L.

Peso operativo (aprox.)

El peso operativo incluye un aguilón de una sola pieza de 6.470 mm, un brazo de 2.550 mm, un balde colmado de 2,23 m³, la capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque lleno, el operador y el equipo estándar.

PC360LC-8M2		
Zapatas	Peso operativo	Presión sobre el suelo
600 mm	35.200kg	66,1 kPa 0,67 kgf/cm²

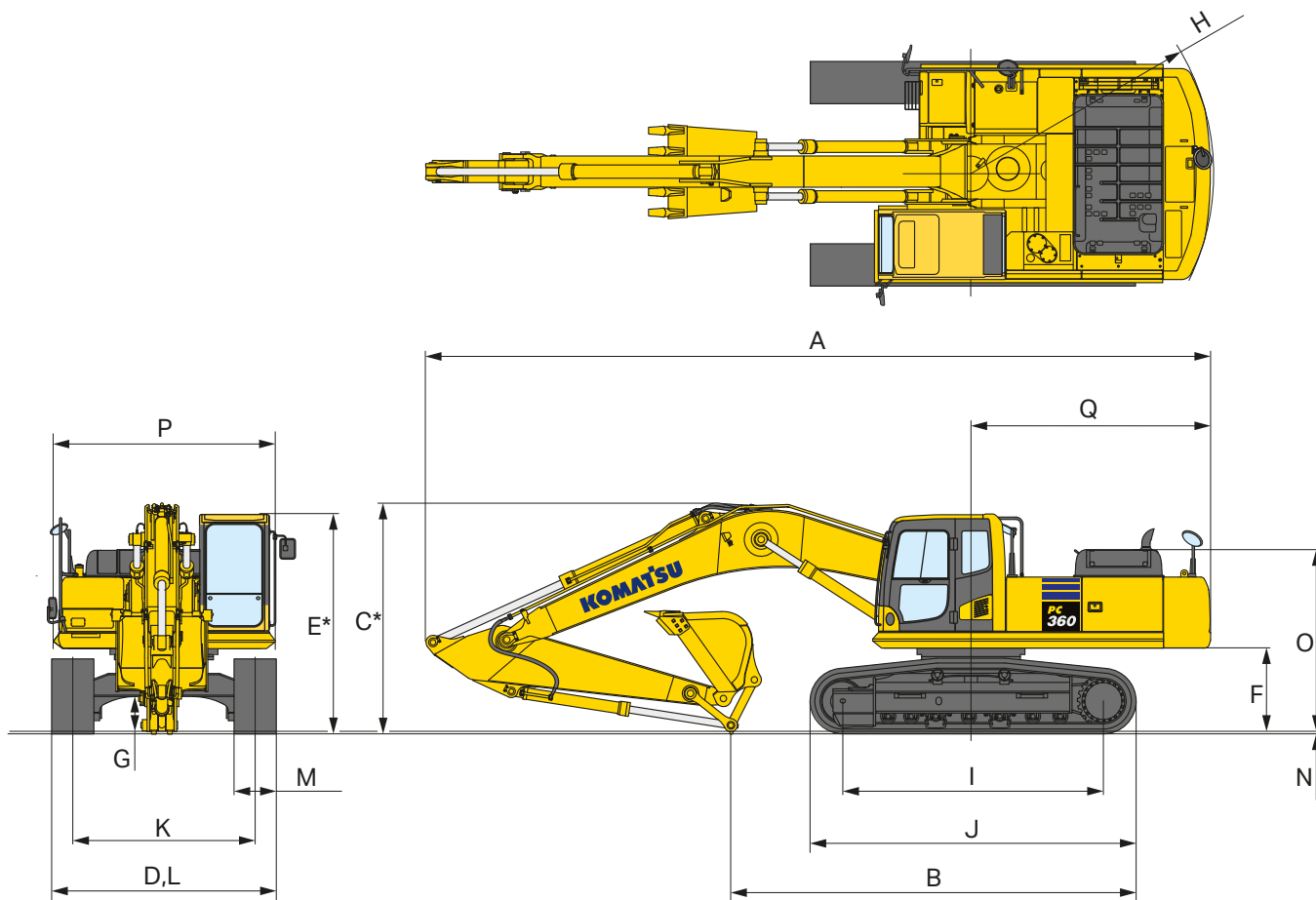
Especificaciones

Dimensiones del equipo

PC360LC-8M2

Longitud del aguilón	6.470 mm
Longitud del brazo	2.550 mm
A Longitud total	11.265 mm
B Longitud sobre el suelo (transporte)	6.755 mm
C Altura total (hasta la parte superior del aguilón)*	3.400 mm
D Ancho total	3.190 mm
E Altura total (hasta la parte superior de la cabina)*	3.145 mm
F Distancia al suelo del contrapeso	1.185 mm
G Distancia mínima desde el suelo	500 mm
H Radio de giro trasero	3.555 mm
I Longitud de la oruga sobre el suelo	4.030 mm
J Longitud de la oruga	4.955 mm
K Trocha de la oruga	2.590 mm
L Ancho de la oruga	3.190 mm
M Ancho de la zapata	600 mm
N Altura de la garra de la zapata	36 mm
O Altura de la cabina de la máquina	2.585 mm
P Ancho de la cabina de la máquina	3.165 mm
Q Distancia entre el centro de giro y la parte trasera	3.510 mm

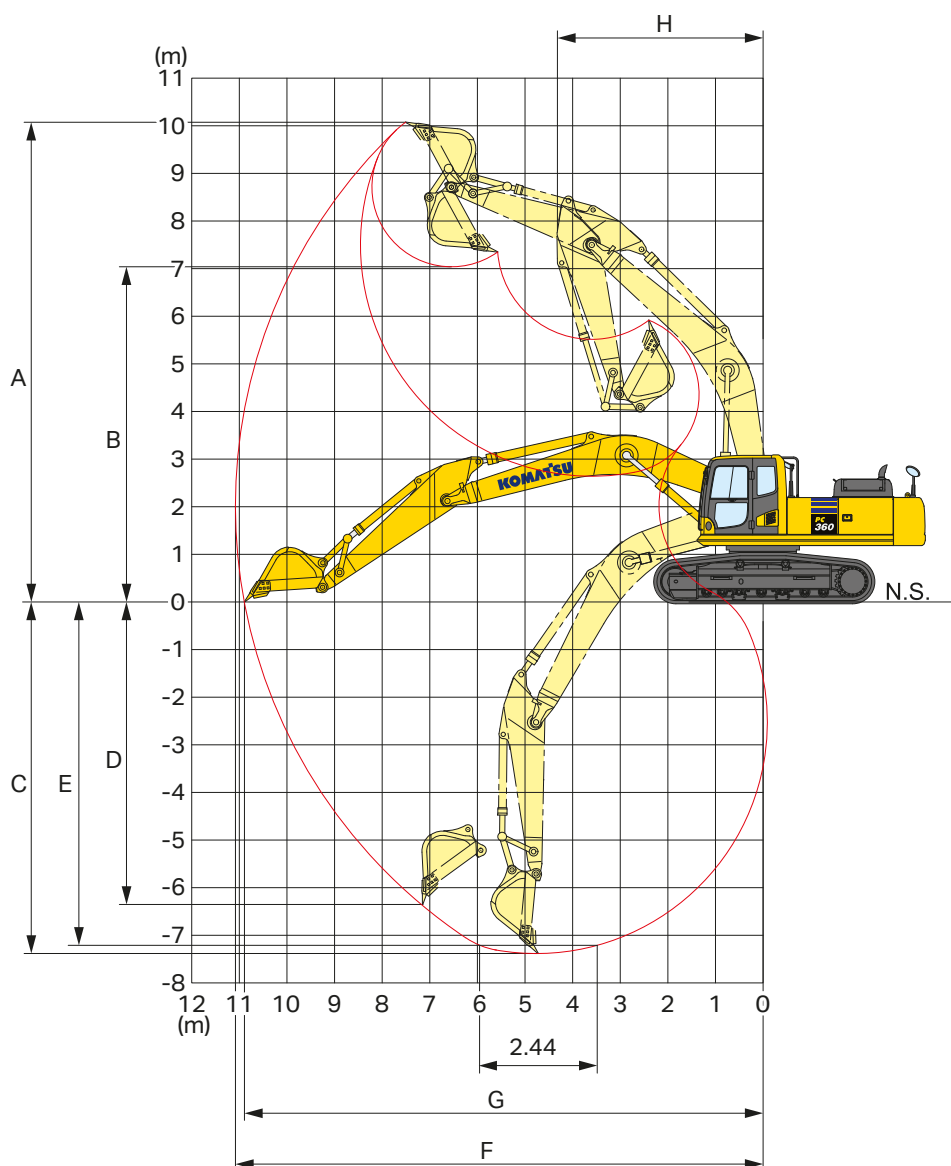
*Incluyendo la altura de la garra de la zapata.



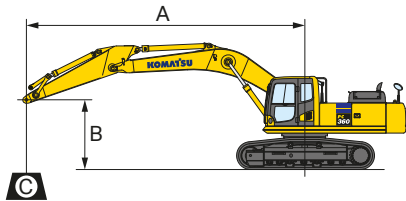
Dimensiones del equipo

PC360LC-8M2

Longitud del aguilón	6.470 mm
Longitud del brazo	2.550 mm
A Altura de excavación máxima	10.025 mm
B Altura de descarga máxima	6.930 mm
C Profundidad de excavación máxima	6.710 mm
D Profundidad de excavación máxima en paredes verticales	5.880 mm
E Profundidad de corte máxima para el nivel de 2.440 mm	6.530 mm
F Alcance máximo de excavación	10.535 mm
G Alcance de excavación máximo a nivel del suelo	10.300 mm
H Radio de giro mínimo	4.460 mm
Fuerza de excavación del balde (ISO 6015)	271 kN
Fuerza de empuje del brazo (ISO 6015)	207 kN



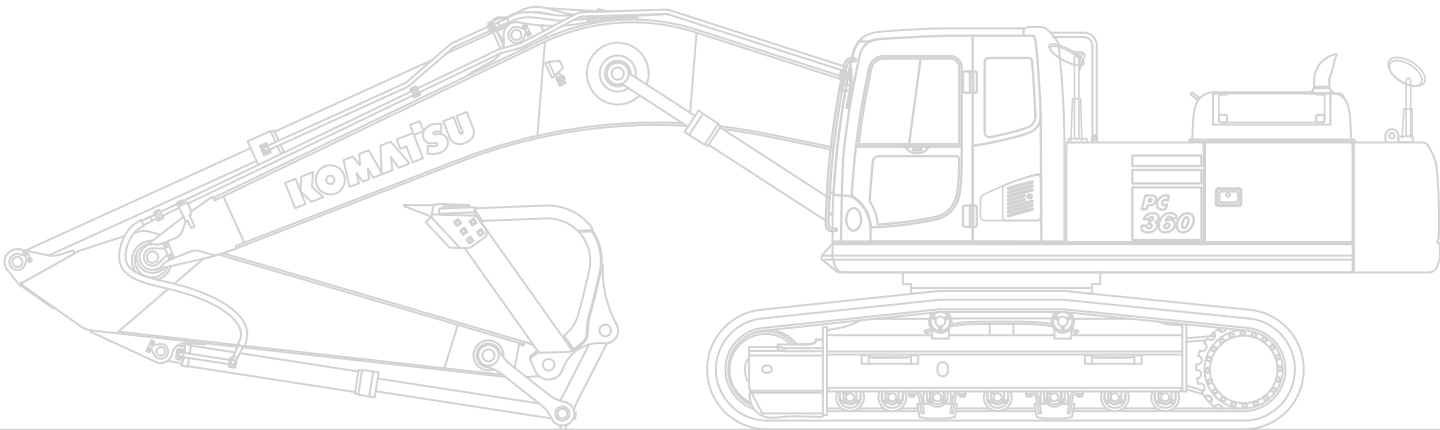
Capacidad de elevación



PC360LC-8M2
A: Alcance desde el centro de giro
B: Altura del pasador superior del brazo
C: Capacidad de elevación
Cf: Capacidad frontal
Cs: Capacidad lateral
⊙: Capacidad de alcance máximo

PC360LC-8M2 Brazo: 2.550 mm sin balde Zapata: 600 mm de garra triple Aguilón: 6.470 mm													
A		⊙ MAX.		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
B	MAX.	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,5 m	6,94 m	*9.400 kg	7.400 kg										
6,0 m	7,92 m	*9.000 kg	5.900 kg			*9.200 kg	6.500 kg	*10.100 kg	9.300 kg				
4,5 m	8,52 m	8.000 kg	5.100 kg			*9.500 kg	6.300 kg	*11.200 kg	8.800 kg	*14.400 kg	13.600 kg		
3,0 m	8,82 m	7.400 kg	4.800 kg			9.500 kg	6.100 kg	*12.400 kg	8.300 kg	*17.200 kg	12.400 kg		
1,5 m	8,86 m	7.300 kg	4.600 kg			9.300 kg	5.900 kg	12.900 kg	7.900 kg				
0 m	8,64 m	7.500 kg	4.700 kg			9.100 kg	5.700 kg	12.700 kg	7.700 kg	*17.800 kg	11.600 kg		
- 1,5 m	8,14 m	8.100 kg	5.100 kg			9.100 kg	5.700 kg	12.600 kg	7.700 kg	*16.500 kg	11.700 kg	*12.400 kg	*12.400 kg
- 3,0 m	7,29 m	*8.600 kg	6.000 kg					*11.200 kg	7.800 kg	*14.200 kg	11.800 kg	*16.900 kg	*16.900 kg
- 4,5 m	5,95 m	*7.500 kg	*7.500 kg							*10.200 kg	*10.200 kg		

*La carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la inclinación. Las calificaciones se basan en la norma ISO 10567.
Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de volcado.



Equipamiento estándar y opcional

Motor

Motor, Komatsu SAA6D114E-3.	●
Prefiltro de aire.	●
Sistema de calentamiento automático del motor.	●
Filtro de aire tipo seco con doble elemento.	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento.	●
Red antipolvo para el radiador y el enfriador de aceite.	●
Ventilador de succión.	●
Sistema de filtro adicional para combustibles de baja calidad.	●
Prefiltro de combustible de alta capacidad.	●

Sistema eléctrico

Alternador de 24 V/60 A.	●
Desacelerador automático.	●
Baterías sin necesidad de mantenimiento de gran capacidad, 2 X 12V/150 Ah.	●
Interruptor de desconexión de la batería con indicador de sistema en operación.	●
Motor de arranque de 24 V/7,5 kW.	●
Luz de trabajo LED, 2 (aguijón y lado derecho).	●
Luz delantera LED, 2 (cabina).	●
Luz de trabajo LED trasera adicional.	○

Sistema hidráulico

Válvula de retención del brazo.	●
Líneas y filtro piloto del aditamento.	○
Filtro en línea.	●
Válvula de retención del aguijón.	●
Sensor de obstrucción del filtro de retorno de aceite hidráulico.	●
Sensor de obstrucción del filtro de retorno del martillo hidráulico.	○
Sistema de refuerzo de potencia (Power Max).	●
Sistema de control hidráulico PPC (control proporcional de presión).	●
Ajuste del aguijón en 2 modos.	●
Sistema de selección del modo de trabajo.	●
Válvula de servicio.	●

Protecciones y cubiertas

Estructura de protección del ventilador.	●
Protección de la cubierta del bastidor giratorio.	●

Otros equipamientos disponibles a pedido

- Equipamiento estándar
- Equipamiento opcional

Material rodante

Tensores hidráulicos de la oruga (a cada lado).	●
Rodillos inferiores con doble reborde.	○
Rodillos inferiores, 8 en cada lado.	●
Protección de los rodillos inferiores (delantero, central y trasero).	●
Protección de los rodillos inferiores (longitud total).	○
Cubierta inferior reforzada del bastidor de la oruga.	●
Zapatas de garra triple de 600 mm.	●

Ambiente de trabajo del operador

Toma de potencia de 12 V.	●
Aire acondicionado con desempañador.	●
Sistema de monitoreo y gestión del equipo.	●
Cabina con parabrisas delantero retráctil en 2 piezas.	●
Monitor LCD multilingüe de alta resolución.	●
Espejos retrovisores laterales izquierdo y derecho.	●
Cabina ROPS (ISO 12117-2).	●
Cabina OPG de nivel I (ISO 10262).	●
Cinturón de seguridad retráctil.	●
Persiana enrollable para atenuación de la luz solar.	●
Tragaluz.	●
Protección superior atornillada, OPG nivel 2 (ISO 10262).	○
Protección superior frontal completa, OPG nivel 2 (ISO 10262).	○
Sistema de monitor retrovisor.	●
Asiento con suspensión.	●

Equipo de trabajo

Conjunto de brazo de 2.550 mm, trabajo pesado.	●
Conjunto de aguijón de 6.470 mm, trabajo pesado.	●
Balde Hensley de 2,23 m³ HPS.	●
Balde Hensley de 2,23 m³ HPX.	○

Otros

Sensor de gases del cárter.	●
Contrapeso.	●
Bocina eléctrica.	●
KOMTRAX.	●
Reflector trasero.	●
Placas antideslizantes	●
Alarma de traslado.	●

Esta hoja de especificaciones puede contener implementos y equipos opcionales que pueden no estar disponibles en su región. Contacte a su distribuidor local de Komatsu para obtener información sobre la disponibilidad de los artículos. Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.

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.



www.komatsulatioamerica.com

