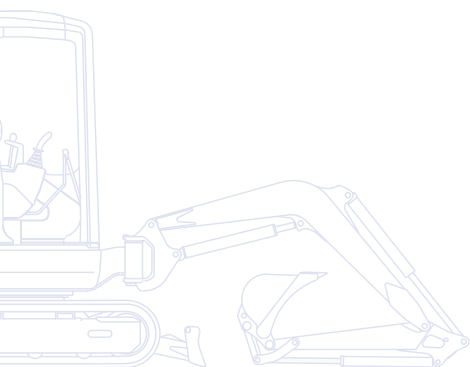


KOMATSU



Miniexcavadora

PC09-1



POTENCIA DEL MOTOR
6,8 kW / 9,1 HP @ 2.200 rpm

PESO OPERATIVO
880 - 1.080 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
0,016 - 0,025 m³

A simple vista

La nueva miniexcavadora PC09-1 es producto de la experiencia y la tecnología que Komatsu ha venido adquiriendo a lo largo de los últimos ochenta años. El proyecto se ha desarrollado con una atención constante a las necesidades de los clientes de todo el mundo; el resultado es una máquina de fácil uso que ofrece el mayor rendimiento de su clase.

Rendimiento excepcional

- Ágil y precisa
- Muy compacta
- Sistema hidráulico de última generación
- Eficacia y fiabilidad excelentes



Versatilidad total

- Dos velocidades de traslación
- Bastidor de rodaje con ancho variable
- Brazo con martillo de demolición integrado (opcional)

PC09-1

POTENCIA DEL MOTOR
6,8 kW / 9,1 HP @ 2.200 rpm

PESO OPERATIVO
880 - 1.080 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
0,016 - 0,025 m³

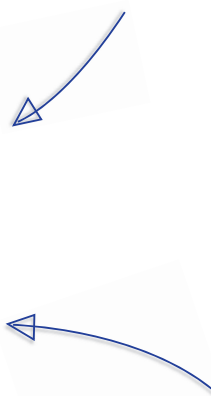
Robustez extrema

- Bastidor en una sola pieza
- Pluma tubular
- Capó metálico



Segura y respetuosa con el medio ambiente

- Palanca de bloqueo de seguridad
- Diseño orientado al reciclaje
- Bajo nivel de ruido



Fácil mantenimiento

- Fácil acceso a todos los puntos de mantenimiento
- Capó abatible
- Intervalos de engrase amplios

Rendimiento excepcional

Muy compacta

La nueva mini-excavadora PC09-1 tiene la potencia y la velocidad de excavación adecuadas para trabajar en espacios estrechos: ideal en el interior de edificios, en obras de demolición pequeñas, para organizar jardines o instalar sistemas de riego y, en general, para cualquier trabajo en el que las máquinas más grandes no podrían utilizarse o tan solo transportarse.

Sistema hidráulico de última generación

Gracias a su sofisticado sistema hidráulico, todos los movimientos – incluso cuando se combinan – se efectúan con facilidad y sin golpes, asegurando así la máxima precisión. La mini-excavadora PC09-1 es la mezcla perfecta del cuidado que un operario aporta a su labor y el alto rendimiento de

una excavadora. Cualquier trabajo resulta mucho más fácil y rápido.



Bastidor de rodaje con ancho variable

Para aplicaciones que requieran una máxima versatilidad en cuanto al tamaño y la estabilidad, la PC09-1 también está disponible con bastidor de ancho variable, que se acciona desde el asiento del operador mediante una palanca. Esta función permite al operador pasar rápidamente de una posición de trabajo de máxima estabilidad a una anchura reducida de menos de un metro para recorrer pasillos estrechos o puertas.

Brazo con martillo de demolición integrado (opcional)

Con esta opción, la PC09-1 puede pasar de un trabajo de excavación a otro de demolición en cuestión de segundos: puede utilizarse el martillo sin retirar el cazo, pues basta con instalar el accesorio que se suministra. Así, la PC09-1 se convierte en una máquina 2 en 1 y elimina la necesidad de tener que llevar herramientas especiales para lograr una funcionalidad y una eficiencia excelentes.



Robustez extrema



Construida para durar

Las soluciones técnicas empleadas en la PC09-1 le otorgan mayor resistencia y funcionalidad. El bastidor, realizado en una única pieza, ofrece una rigidez y una robustez extremas, mientras que el capó metálico garantiza una mayor vida de la maquinaria y unos costes de reparación menores en caso de colisión. El brazo tubular especial, sin soldaduras, alberga todos los latiguillos y los protege al mismo tiempo que permite disfrutar de total visibilidad del área de trabajo.



MOTOR

Modelo	Komatsu 2D68E-3A
Cilindrada	522 cm ³
Potencia del motor	
A las revoluciones del motor	2.200 rpm
ISO 14396	6,8 kW / 9,1 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor)	6,3 kW / 8,4 HP
Refrigeración	por líquido refrigerante

PESO OPERATIVO

Peso con cazo estándar, lleno de combustible, +75 kg operador (ISO 6016).	
Peso operativo con orugas de goma	880 kg
Brazo con martillo hidráulico	+100 kg (opcional)
Capota TOPS	+100 kg (opcional)

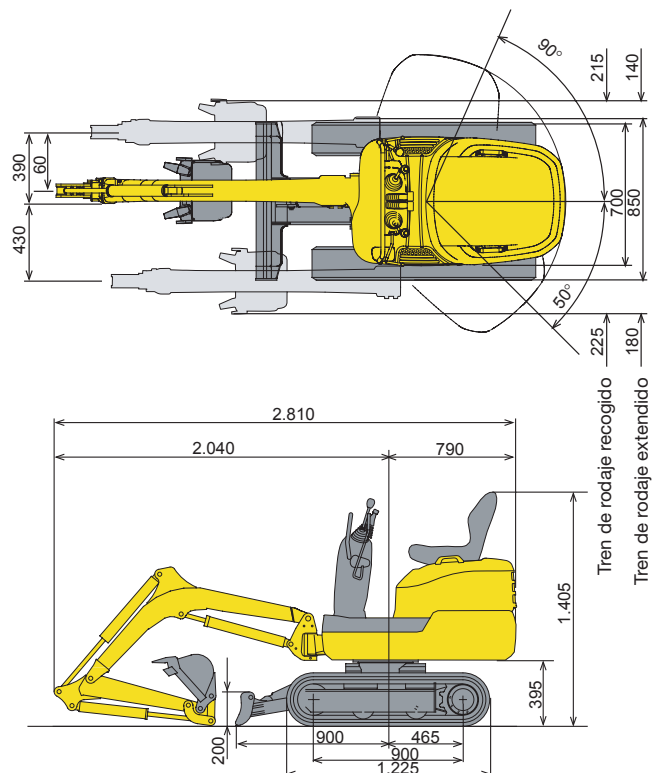
SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales	2 bombas de engranajes
Caudal máximo	11 + 11 l/min
Tara de las válvulas de descarga	16 MPa (160 bar)
Potencia de arranque máx.	1.130 daN (1.075 kg)

MARTILLO HIDRÁULICO

Energía de impacto	108 J (11 kgm)
Frecuencia de impactos	800 bpm

DIMENSIONES



BASTIDOR DE RODAJE

Hoja - anchura x altura	700 x 200 mm
Anchura de las tejas	180 mm
Presión sobre suelo (estándar)	0,25 kg/cm ²
Bastidor de rodaje variable	

TRANSMISIÓN

Tipo	completamente hidrostática de dos velocidades, controlada por 2 palancas
Fuerza de tracción máxima	1.160 daN (1.090 kg)
Velocidad de desplazamiento	1,5 - 3,0 km/h

CAPACIDADES

Depósito de combustible	10,8 l
Aceite motor	1,9 l
Depósito hidráulico	16,4 l

MEDIO AMBIENTE

Niveles de vibración (EN 12096:1997)*

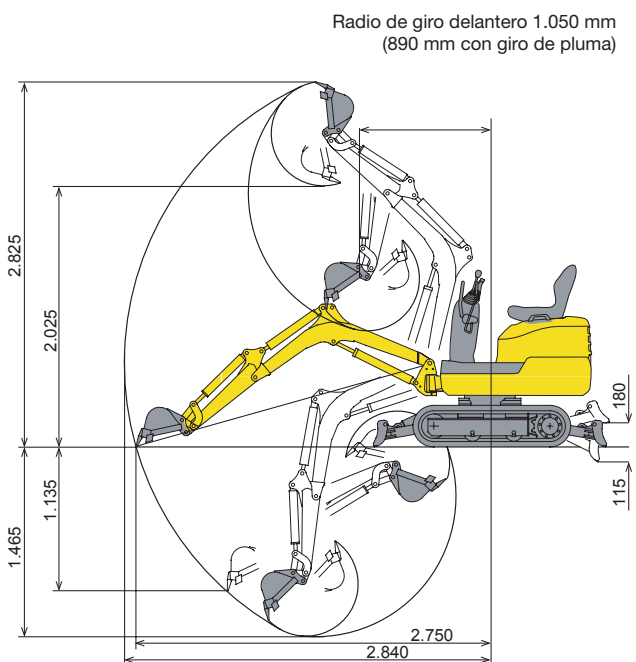
Mano/brazo

 ≤ 2,5 m/s² (incertidumbre K = 0,1 m/s²)

Cuerpo

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

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



Miniexcavadora

PC09-1

Equipamiento estándar

- Dos velocidades de traslación
- Bastidor de rodaje variable
- Hoja delantera
- Conexiones ORFS
- Bastidor en una sola pieza
- Capó metálico
- Palanca de bloqueo de seguridad

Equipamiento opcional

- Brazo con martillo hidráulico
- Capota TOPS
- Cazos Komatsu

Su delegación de Komatsu:



Avda de Madrid Nº 23
28802 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05
<http://www.kesa.es>



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

WSSS006401 12/2010

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