

KOMATSU

PC700LC-11E0

EU Stage 5
Excavadora hidráulica



Las imágenes pueden incluir equipamiento específico.

El equipo de entrada para producción a gran escala

La excavadora Komatsu PC700LC-11E0 fue diseñada y fabricada por Komatsu específicamente para aplicaciones duras y muy exigentes, como minería, canteras y excavación masiva de tierra. La PC700LC-11E0 ofrece un consumo de combustible excepcional. Su sistema de postratamiento diseñado por Komatsu es el mejor del mercado y los clientes también se benefician de un bajo consumo de AdBlue®. No es solo un equipo productivo, sino que además una estación de trabajo con seguridad y comodidad para el operador.

PC700LC-11E0 Excavadora hidráulica EU Stage 5

Características generales

- **Potencia neta al volante (SAE J1349):** 436 hp.
- **Capacidad del balde:** 4,0 m³ @ 1,8 ton/m³.
- **Dimensión boom:** 6.600 mm.
- **Dimensión brazo:** 2.900 mm.
- **Peso de operación aproximado:** 67.500 kg.
- **Ancho de las zapatas:** 610 mm.

Transmisión, sistema de dirección y frenos

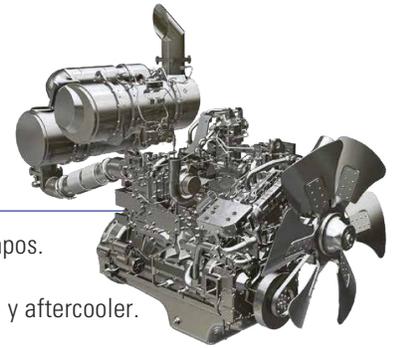
- Dos velocidades de traslado de 2,8 y 4,6 km/hr.
- Control de dirección a través de palancas y pedales.
- Fuerza en la barra de tiro 47.400 Kgf.
- Freno de servicio de tipo bloqueo hidráulico.
- Pendiente máxima superable 70%, 35°.

Sistema hidráulico

- Seis modos de trabajo seleccionables.
- Hydraumind System (CLSS).
- Joystick de control, PPC, boom, brazo, giro y balde.
- Palancas de control, PPC, dirección y traslación.
- 2 bombas hidráulicas de pistón caudal variable.
- Motor hidráulico de giro con pistones axiales y freno de retención.
- Caudal máximo de bomba hidráulica: 2 x 410 lt/min.
- Presión de servicio 330 kgf/cm².
- Presión de traslado 350 kgf/cm².
- Presión de giro 260 kgf/cm².
- Presión de pilotaje 30 kgf/cm².
- Capacidad estanque hidráulico 360 lt.

Motor diésel

- Modelo Komatsu SAA6D140E-7, 4 tiempos.
- 436 hp @ 1.800 r. p. m.
- Diésel turbo-cargado, inyección directa y aftercooler.
- Refrigerado por agua.
- Desplazamiento de 15,24 L, 6 cilindros en línea.
- Sistema de precalentamiento automático.
- Protección exterior de motor contra corrosión y resina en toda la superficie.
- Todas las velocidades gobernadas electrónicamente.
- Cumple norma medioambiental EU Stage 5 (certificado).
- Estanque de combustible de 880 L.



Sistema de giro

- 2 motores hidrostáticos de doble reducción planetaria.
- Lubricación de la tornamesa en baño de grasa.
- Bloqueo del giro a través de freno de discos húmedos.
- Velocidad de giro 8,3 r. p. m.



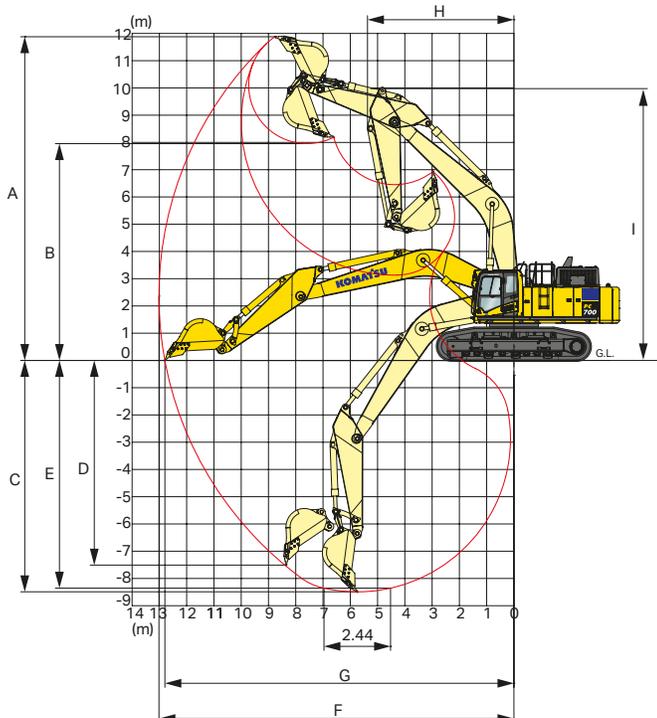
Cabina

- SpaceCab™ de seguridad reforzada.
- Cabina metálica para todo tipo de clima e insonorizada.
- Certificado ROPS ISO 12117-2:2008.
- Certificado OPG nivel 1 (equivalente a FOPS) ISO 10262.
- Vidrios de seguridad tintados.
- Climatizador.
- Limpia parabrisas.
- Piso de goma.
- Espejo retrovisor.
- Calefacción y defroster.
- Aire acondicionado.



Dimensiones

Longitud del brazo (Arm)	2.900 mm
A Altura máxima de excavación	11.205 mm
B Altura máxima de descarga	7.360 mm
C Profundidad máxima de excavación	6.910 mm
D Prof. máx. de excavación vertical	5.270 mm
E Prof. máx. de excavación recorrido 8'	6.765 mm
F Alcance máximo de excavación	11.585 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	11.295 mm
H Radio mínimo de giro	4.670 mm



Tren de rodado

- Zapatas de tres perfiles de 610 mm.
- Cadena con pasadores sellados.
- Bastidor tipo caja de elevada rigidez.
- Ajuste hidráulico con tensor de cadena.
- 47 zapatas a cada lado.
- 3 rodillos superiores y 8 inferiores.
- Presión sobre el suelo de 1,11 kg/cm².

Equipamiento estándar

- Cabina ROPS.
- Cabina reforzada SpaceCab™.
- Protector frontal nivel 2 (Front/Guard, Level 2).
- Protector superior cabina nivel 2 (Top/Guard, Level 2).
- Sistema de monitoreo Komtrax™.
- Balde para servicio pesado de 4,0 m³.
- Radiador de aceite y agua con red antipolvo.
- Sistema de protección para el sobrecalentamiento del motor diésel.
- Sistema de maximización de potencia.
- Válvula de retención del boom.
- Filtros hidráulicos de alta presión en la línea.
- Sistema de monitoreo EMMS.
- Sistema de control PPC.
- Motor de partida de 11,0 KW.
- Monitor multifunción (color).
- Selección múltiple de modos de trabajo.
- Cabina montada sobre amortiguadores de silicona.
- Auto desaceleración.
- Sistema de visión periférica KOMVISION™.

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.

KOMATSU

www.komatsulatioamerica.com

