



WB97R-8E0

Retroexcavadora



Las imágenes pueden incluir equipamiento especial.

**Eficiencia,
confiabilidad y
versatilidad para
máxima productividad**

Con características centradas en el cliente, la WB97R-8E0 con transmisión Powershift automática ofrece un alto nivel de especificaciones estándar y visibilidad del operador inigualable gracias a la combinación única de Komatsu de un tubo de escape lateral y un capó compacto.

Características generales

- **Potencia de motor:** 101 hp a @ 2.300 r. p. m.
- **Capacidad balde cargador:** 1,03 m³.
- **Ancho balde excavador:** 600 mm.
- **Peso operacional:** 8.145 kg.
- **Tracción a las cuatro ruedas.**
- **Profundidad máxima de excavación:** 4.275 mm.
- **Neumáticos delanteros:** 12,5 / 80 R18 10PR.
- **Neumáticos traseros:** 16,9 x 28-12.
- **Monitor multifunción con pantalla LCD a color de 7" de alta resolución.**

Capacidad de recarga de servicio

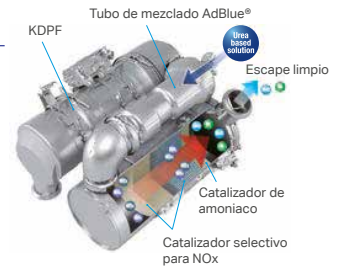
- Aceite de motor: 8 litros.
- Sistema de enfriamiento: 12 litros.
- Tanque de combustible: 135 litros.
- Tanque hidráulico: 41,5 litros.
- Capacidad del sistema hidráulico: 110 lt.
- Tanque AdBlue®: 13,5 litros.

Dirección y transmisión

- 2WD y 4WD con accionamiento electrohidráulico.
- Tipo Powershift con convertidor de torque.
- Transmisión automática de cuatro velocidades.
- Velocidad máxima de desplazamiento: 40 km/hr.
- Dirección delantera controlada mediante un sistema hidrostático con sensor de carga y válvula de prioridad de dirección Loadsensing.
- Radio de giro al extremo del balde: 4.350 mm.
- Radio de giro (usando frenos) al extremo del balde: 4.700 mm.
- Freno de servicio de multi discos húmedos, es accionado mediante sistema independiente en eje trasero.
- Diámetro de los discos: 300 mm.
- Ejes de alta resistencia con reductores de engranajes planetarios en los cubos de rueda.
- Bloqueo total de diferencial trasero con accionamiento electrohidráulico.
- Capacidad de carga a máxima altura (dinámica): 3.900 kg.
- Fuerza de rompimiento del balde excavador: 6.100 kg.
- Protección de cardan.

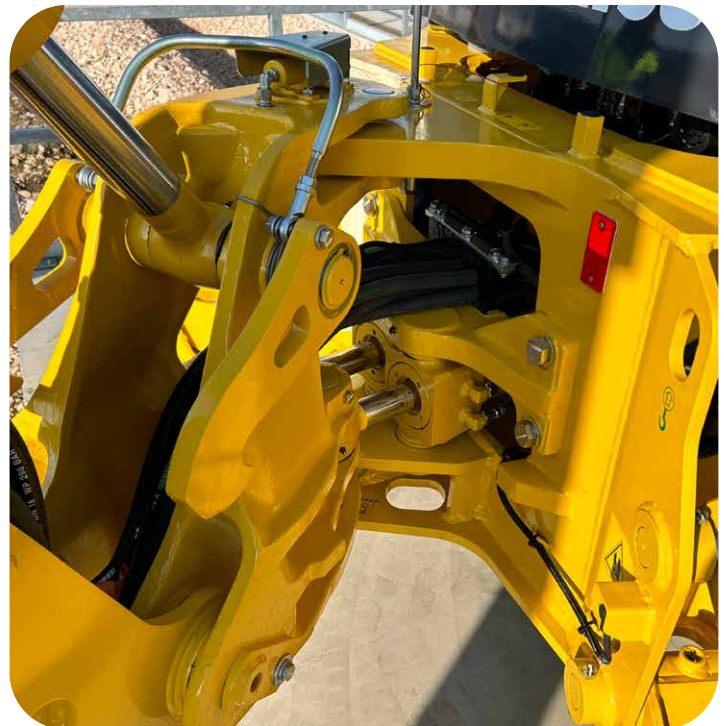
Motor

- Modelo: Komatsu SAA4D102SE-1, EU Stage 5.
- Motor diésel vertical, inyección directa, con control de emisiones, turbo alimentado y post enfriado.
- Filtro de partículas diésel de larga duración (DPF).
- Sistema integrado SCR para reducir emisiones NOx utilizando AdBlue®.
- Desplazamiento: 3,6 litros.
- Número de cilindros: 4.
- Voltaje: 12 Voltios.
- Batería: 110 Ah.
- Alternador: 20 A.
- Motor de partida: 4,2 kW.



Sistema hidráulico

- Sistema: Synchro System.
- Tipo: CLSS. Sistema sensor de carga de centro cerrado, permite movimientos simultáneos de gran precisión.
- Sistema speed up para el cargador frontal.
- Selección de modos de trabajo para el brazo excavador: Modo potencia y modo economía.
- Divisor de caudal independiente de la carga LIFD.
- Caudal máximo: 165 lt/min.
- Presión de trabajo: 250 bar.



Ambiente del operador

- Cabina de dos puertas, insonorizada con sistema de protección ROPS y FOPS.
- Aire acondicionado.
- Joystick PPC de control para equipo excavador.
- Asiento ajustable.
- Monitor multifunción con pantalla LCD a color de 7" de alta resolución.
- Códigos de error de Komtrax para la resolución de problemas.
- Completo panel de instrumentos con botones iluminados.
- Limpiaparabrisas trasero y delantero.
- Luces de trabajo.
- Radio digital con sistema de teléfono manos libres, conexión USB y Bluetooth®.

Equipamiento estándar

- Alarma de retroceso.
- Interruptor de desconexión de la batería.
- Bloqueo de transporte para el aguilón.
- Freno de estacionamiento.
- Bloqueo de cilindro de levante.
- 2 luces de trabajo delanteras y 2 luces traseras.
- 2 balizas magnéticas para la cubierta de cabina.
- Alarma de sobrecarga.
- Luces traseras y de freno.
- Matriculable.
- Claxon eléctrico.
- Nuevo sistema satelital KOMTRAX etapa 1,5 para la gestión de la maquinaria
 - Comunicación 4G a través de red móvil.
 - Iridium Komtrax.
 - Información del nivel de AdBlue®.
 - Registro de consumo de combustible.
 - Registro horómetro.

Resumen

Performance

- **Nuevo** motor de 101 hp (75 kW) EU Stage 5.
- **Nueva** cilindrada del motor: 3,6 litros.
- **Nuevo** filtro de partículas diésel de larga duración: libre de mantenimiento, 8.000 hrs de vida.
- **Nueva** función de hiperventilación del motor.
- **Nuevo** sistema SCR integrado que reduce las emisiones de NOx utilizando AdBlue®.
- **Nuevo** embrague de ventilador viscoso del motor.
- Productividad mayor que versión guion "-5E0".
- 3% menos de consumo de combustible*.

*(En promedio vs. WB97R-5E0).

Comfort

- **Nuevo** paquete LED x8 (opcional).
- Visibilidad frontal inigualable gracias al tubo de escape lateral.
- **Nuevo** diseño de la consola Switch.
- **Nueva** guía de eficiencia de combustible.
- **Nueva** función "Street mode".
- Asiento del operador con suspensión neumática (estándar).
- **Nuevo** monitor multifunción con pantalla LCD a color de 7" de alta resolución.
- **Nueva** acústica optimizada en la cabina.

Equipo

- **Nuevo** freno hidráulico asistido.
- Neumáticos delanteros: 12,5 / 80 R18 10PR, marca Camso.
- Neumáticos traseros: 16,9 x 28-12, marca Camso.
- Capacidad balde cargador: 1,03 m³.
- Capacidad balde excavador: 0,19 m³.
- **Nuevo** control de combustible tipo dial y pedal acelerador eléctrico.

Seguridad

- **Nueva** función de bloqueo de punto muerto.
- **Nuevas** válvulas de seguridad del estabilizador.
- **Nuevo** interruptor secundario de apagado del motor.
- **Nuevo** aviso del cinturón de seguridad.

Funciones de mantenimiento

- **Nuevos** códigos de error de Komtrax para la resolución de problemas.
- Fácil recarga desde el nivel del suelo de aceite hidráulico, AdBlue® y combustible.
- Información de mantenimiento mostrada en el monitor.

Nuevo Komtrax Etapa 1,5

- KOMTRAX Step 1,5 para una gestión de maquinaria concluyente.
- **Nuevas** comunicaciones móviles 4G.
- **Nuevo** Iridium Komtrax.
- **Nueva** información sobre el nivel de AdBlue®.
- **Nuevo** registro sobre el consumo de combustible.



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

