

# KOMATSU

## WA500-8E0

EU Stage 5  
Cargador frontal



Las imágenes pueden incluir equipamiento especial.

**Eficiencia en el  
consumo de  
combustible y  
respetuoso con el  
medioambiente**

El WA500-8E0 es un equipo robusto que ofrece una combinación excepcional de estabilidad, potencia de arranque y fuerza de tracción. Es perfecto para cualquier trabajo de movimiento, transporte o carga. Los accesorios disponibles amplían la versatilidad de la máquina para aplicaciones de manipulación de residuos o canteras. Hasta un 7 % menos de consumo de combustible. Altura y alcance de descarga superiores. Sistema de excavación automático.

## WA500-8E0 Cargador frontal EU Stage 5

### Características generales

- **Potencia neta al volante (ISO 9249):** 353 hp.
- **Capacidad del balde:** 5,0 m<sup>3</sup> @ 1,8 ton/m<sup>3</sup>.
- **Peso de operación aproximado:** 35.000 kg.
- **Tamaño neumáticos:** 29.5 25 22P.
- **Tipo de neumáticos:** L5.

### Sistema de frenos

- Frenos de servicio accionados hidráulicamente en las 4 ruedas, húmedos.
- Freno de estacionamiento y emergencia de tipo disco húmedo.

### Transmisión y convertidor de torque

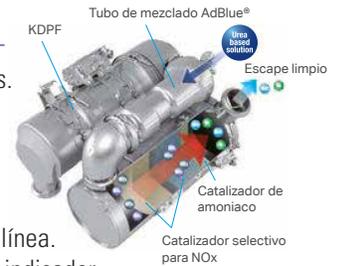
- Convertidor de torque de tres elementos, una etapa y doble fase.
- Transmisión Full-powershift de tipo planetaria.
- Tracción en las cuatro ruedas.
- Eje frontal fijo flotante.
- Eje trasero flotante, oscilación de 20° y soportado por un pasador central.
- Mandos finales tipo planetarios de reducción simple.
- Diferencial de tipo convencional.
- Velocidades de traslado máxima de 37,3 km/h hacia delante y 38,0 km/h en reversa.
- Velocidad de traslado mínimo de 7,5 km/h hacia delante y 8,5 km/h en reversa.

### Ejes y mandos finales

Los nuevos ejes de gran resistencia permiten una duración superior a la media en las más duras condiciones de trabajo. El WA500-8E0 se puede equipar también con diferenciales de desplazamiento limitado de multi-disco opcional para una fuerza de tracción aún mayor.

### Motor diésel

- Modelo Komatsu SAA6D140E-7, 4 tiempos.
- 353 hp @ 1.900 r. p. m.
- Diésel turbo-cargado, inyección directa y aftercooler.
- Refrigerado por agua.
- Desplazamiento de 15,24 L, 6 cilindros en línea.
- Filtro de aire seco, de doble elemento con indicador y auto-evacuador de polvo.
- Todas las velocidades gobernadas electrónicamente.
- Cumple con norma de emisiones EU Stage 5 (certificado).
- Estanque de combustible de 473 L.
- Capacidad estanque DEF de 36 L.



### Sistema de dirección

- Sistema de dirección de tipo articulado, asistida y completamente hidráulica
- Angulo de dirección de 40,0° a cada lado.
- Radio mínimo de giro al centro del neumático exterior de 7.050 mm.

### Chasis

Las estructuras delantera y trasera, así como la articulación del cargador disponen de mayor rigidez torsional para asegurar la resistencia contra los incrementos de esfuerzos debido al uso de un cucharón mayor. El bastidor y la articulación del cargador están diseñados para soportar cargas reales de trabajo y su resistencia es comprobada a través de pruebas simuladas por computador.



## Cabina



Amplia y confortable cabina que incluye sistema de protección certificada ROPS / FOPS.

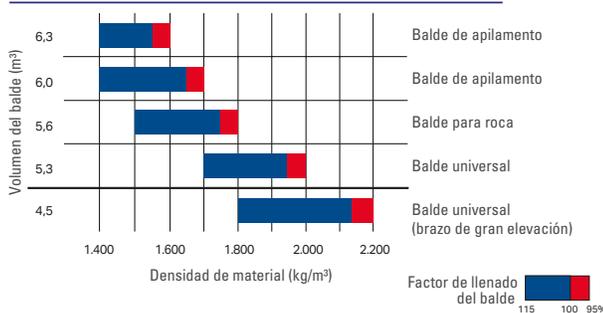
La cabina cuida aspectos de salud y seguridad ocupacional atendiendo las nuevas regulaciones. La gran ventana sin marcos proporciona una vista sin obstáculos del balde y los neumáticos durante la inclinación de la parte posterior y asegura una visión clara de la parte trasera. La cabina está montada sobre amortiguadores viscosos, que garantizan un nivel de ruido interior bajo y de esta manera reduce al mínimo el cansancio de operación. La comodidad de funcionamiento es realizada aún más por el aire acondicionado (de serie) y un asiento completamente ajustable, amortiguado por aire y con calefacción con reposacabezas y apoyo lumbar. Los controles ergonómicos de fácil uso de la consola hidráulica, completamente regulable, permiten que el operador trabaje cómoda y productivamente durante el turno completo.

## Balde

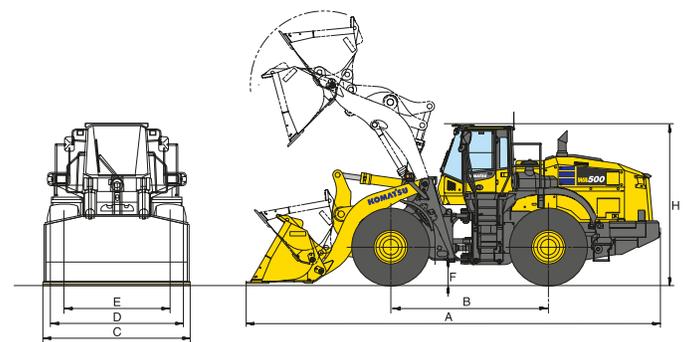
- Balde estándar de 5,0 m<sup>3</sup> de capacidad tipo punta espada para aplicación severa.
- Balde punta espada ofrece excelentes propiedades de penetración para trabajos en rocas de dureza media y alta. Placas de desgaste robustas de hardox aseguran larga vida útil.



### Guía de selección del balde



## Dimensiones



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| A Longitud total         | 9.990 mm |
| B Distancia entre ejes   | 3.780 mm |
| C Anchura del balde      | 3.430 mm |
| D Ancho sobre neumáticos | 3.150 mm |
| E Ancho de vía           | 2.400 mm |
| F Altura libre mínima    | 465 mm   |
| H Altura total           | 3.800 mm |

Todas las medidas con neumáticos 29.5 R25 (XHA2) y contrapeso trasero adicional (A15).  
 Datos sobre altura de descarga y alcance a la cuchilla o cuchilla atornillada (BOC) o dientes.

## Equipamiento estándar

- Motor Komatsu modelo SAA6D140E-7.
- Cabina de operador presurizada e insonorizada.
- Neumáticos de medidas 29,5 25 22PR L5.
- Sistema CLSS (Sensor de Carga de Centro de Cerrado).
- Sistema EMMS (Equipment Management Monitoring System).
- Balde punta espada para aplicaciones severas de 5,0 m<sup>3</sup> de capacidad.
- Kick-down switch.
- Komtrax.
- Cabina ROPS/FOPS.
- Piso de goma.
- Alarma de retroceso.
- Espejos retrovisores.
- Bocina eléctrica.
- Monitoreo electrónico.
- Freno de emergencia.
- Asiento tipo suspensión reclinable.
- Aire acondicionado.
- Cinturón de seguridad, 2 puntos (78 mm).
- Limpia parabrisas.
- Defroster eléctrico.
- Monitor digital.
- Posicionamiento automático de balde.
- Kick-out switch.
- Radio AM/FM.
- Luz de retroceso.
- Señalizadores.

---

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](http://www.komatsulatioamerica.com)

