

KOMATSU

WA470-8E0

EU Stage 5
Cargador frontal



Las imágenes pueden incluir equipamiento especial.

**La eficiencia para
maximizar
productividad. Nuevo
modo "E-Light"**

El nuevo modo "E-Light" está activado por defecto para priorizar el consumo bajo de combustible. El motor adapta la potencia en función del trabajo que está realizando para lograr una mayor eficiencia de combustible. Y para ahorrar más combustible, las bombas de trabajo y de dirección con control electrónico impiden que se malgaste caudal hidráulico y suministran la cantidad de aceite necesario para todos los movimientos del equipo.

WA470-8E0 EU Stage 5 Cargador frontal

Características generales

- **Potencia neta al volante (ISO 9249):** 272 hp.
- **Capacidad del balde:** 4,2 m³ @ 1,8 ton/m³.
- **Peso de operación aproximado:** 24.625 kg.
- **Tamaño neumáticos:** 26.5 25.
- **Tipo de neumáticos:** L5.

Transmisión y frenos

- Convertidor de torque de tres elementos, una etapa y una fase.
- Transmisión automática Full-powershift de tipo contra eje.
- Tracción en las cuatro ruedas.
- Eje frontal Heavy Duty fijo semiflotante.
- Eje trasero Heavy Duty semiflotante, oscilación de 26° y soportado por un pasador central.
- Mandos finales tipo planetarios de una reducción.
- Diferencial de tipo convencional.
- Frenos de servicio accionados hidráulicamente en las 4 ruedas, húmedos.
- Freno de parqueo y emergencia de tipo disco, húmedos.
- Velocidades de traslado máxima 40,0 km/h hacia adelante y 40,0 km/h en reversa.
- Velocidad de traslado mínimo de 1,0 – 6,6 km/h hacia adelante y 1,0 – 7,1 km/h en reversa.

Sistema de frenos

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

Sistema de dirección

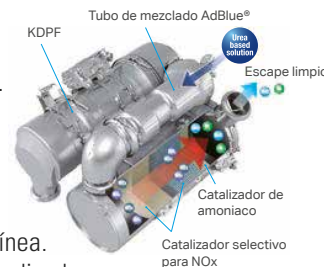
- Sistema de dirección de tipo articulado, asistida y completamente hidráulica.
- Ángulo de dirección de 40° a cada lado.
- Radio mínimo de giro al centro del neumático exterior de 6.270 mm.

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.

Motor diésel

- Modelo Komatsu SAA6D125E-7, 4 tiempos.
- 272 hp @ 2.000 r. p. m.
- Diésel turbo-cargado, inyección directa y aftercooler.
- Refrigerado por agua.
- Desplazamiento de 11,04 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 380 L.
- Capacidad estanque DEF de 36 L.



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 26° y soportado por un pasador central.
- Mandos finales tipo planetarios de reducción simple.
- Diferencial de tipo convencional.
- Velocidades de traslado máxima de 38,3 km/h hacia adelante y 39,0 km/h en reversa.
- Velocidad de traslado mínimo de 7,6 km/h hacia adelante y 7,9 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 WA470-8E0 se puede equipar también con diferenciales de desplazamiento limitado de multi-disco opcional para una fuerza de tracción aún mayor.



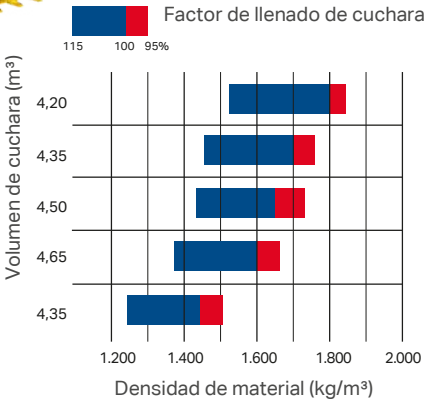
Cabina



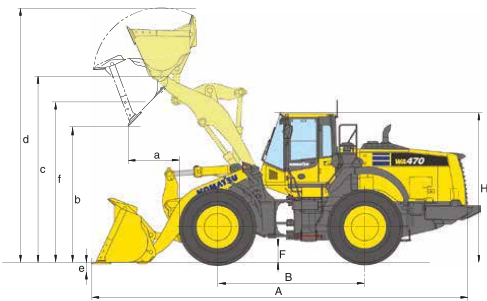
La cabina cuida aspectos de salud y seguridad ocupacional atendiendo las nuevas regulaciones. La gran ventana sin marcos proporciona una vista sin obstáculos del balde y los neumáticos durante la inclinación de la parte posterior y asegura una visión clara de la parte trasera. La cabina está montada 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 4,2 m³ de capacidad tipo labio recto para aplicación severa.
- Con un diseño de piso recto permite la mayor eficiencia a la hora de cargar/descargar material, a la vez que permite llevar de manera eficiente el nivel de suelo.



Dimensiones



a	Alcance a 45°	1.485 mm
b	Altura de descarga a 45°	2.865 mm
c	Altura del punto de giro de la cuchara	4.335mm
d	Altura del canto superior de la cuchara	5.895 mm
e	Profundidad de excavación	125 mm
f	Altura máx. de carga a 45°	4.020 mm
A	Longitud total, cuchara en el suelo	9.350 mm
B	Distancia entre ejes	3.450 mm
C	Anchura de cuchara	2.990 mm
D	Ancho sobre neumáticos	2.915 mm
E	Ancho de vía	2.240 mm
F	Altura libre mínima	505 mm
H	Altura total	3.475 mm

Todas las medidas con neumáticos 26.5 R25 (XHA) y contrapeso estándar. Datos sobre altura de descarga y alcance a la cuchilla o cuchilla atornillada (BOC) o dientes.

Equipamiento estándar

- Motor Komatsu modelo SAA6D125E-7
- Cabina de operador presurizada e insonorizada.
- Neumáticos de medidas 26,5 25 L5.
- Sistema CLSS (Sensor de Carga de Centro de Cerrado).
- Sistema EMMS (Equipment Management Monitoring System).
- Balde labio recto para aplicaciones severas de 4,2 m³ 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.
- Limpia parabrisas.
- Defroster eléctrico.
- Monitor digital.
- Posicionador 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.



www.komatsulatioamerica.com

