

SEM618D

El rendimiento que usted necesita,
el respaldo que usted espera.

Con 60 años de actividades, SEM surgió en China como Shandong Engineering Machinery Co. y ya era una de las líderes de mercado en Asia cuando Caterpillar la adquirió en 2008. Hoy en día integra el portafolio de Caterpillar y todos sus productos son desarrollados y fabricados por Caterpillar Qingzhou Ltd., en una planta de 510 mil m², con capacidad para producir 15 mil máquinas por año, además de componentes.

SEM está presente en más de 90 países y continua expandiéndose en los mercados de rápido crecimiento. Reconocida como una marca global, líder en maquinaria y componentes de calidad, ofrece accesibilidad inicial para la compra, alta confiabilidad, sencillez en el uso y el mantenimiento, además de respaldo siempre a su lado.

Pala cargadora de Ruedas SEM618D

Es la más reciente evolución de las cargadoras compactas. Con 10% más de capacidad de carga en cada acarreo, el cucharón Performance Series es una innovación sin igual en el mercado.

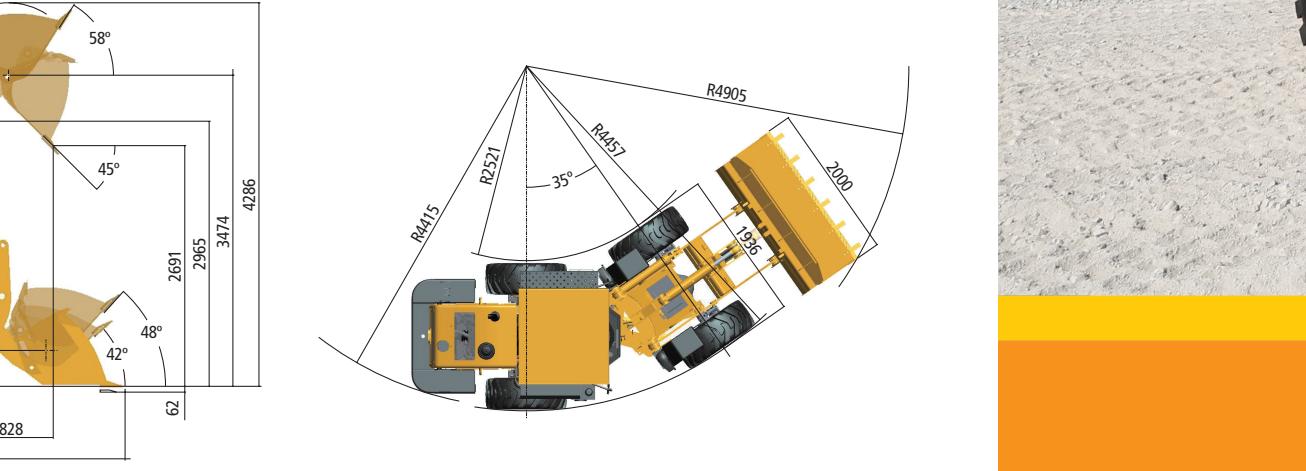
- Sistema de transmisión confiable, chasis probado y componentes estructurales durables.
- Alta eficiencia asegurada por la potencia de las fuerzas de arranque y tracción.
- Cabina cómoda, operación fácil, dirección precisa y bajo ruido.



Especificaciones principales

Especificaciones principales	Capacidad de Carga	1.800 kg
	Peso Operativo	5.938 kg
	Capacidad del Cucharón	1 m ³
	Entre ejes	2.200 mm
	Dimensiones Generales C X L X A	5.901 x 2.000 x 2.880 mm
	Radio de Giro (Cucharón)	4.905 mm
Especificaciones operativas	Fuerza de Arranque Máxima	63 kN
	Altura de Descarga (Pin B)	3.474 mm
Transmisión	Tipo	Contraejes Modelo: ZL15
	Tipo de Convertidor de Torque	Etapas únicas centrífugas con 3 elementos
	Marchas	Hacia adelante 2 / Hacia atrás 2
	Modelo	ZL15
	Vel. 1º hacia adelante	9,4 km/h
	Vel. 2º hacia adelante	23,8 km/h
Ejes	Tipo de Reducción no Fijo	Engranaje cónico en espiral, etapa única
	Tipo de Reducción en el Mando Final	Tipo planetaria, etapa única
	Ángulo de Oscilación	12º
	Modelo	ZL16F
Motor	Modelo	YT4AZU22
	Potencia Bruta	62,5 kW / 84 hp
	Rotación	2.200 rpm
	Cilindrada	4,7 l
Sistema hidráulico	Tiempo de Elevación	4,3 s
	Tiempo Total del Ciclo Hidráulico	7,8 s
	Presión Hidráulica	17 MPa
Sistema de frenos	Freno de Servicio	Disco seco, activación hidroneumática
	Freno de Estacionamiento	Tambor con zapata, activación por resorte y liberación neumática
Sistema de dirección	Tipo	Bomba hidráulica flujo direccional
	Presión del Sistema	14 MPa
	Ángulo de Dirección	35º
Neumáticos	Tamaño	16/70-20
	Tipo	Baja presión, base ancha, diagonal
	P. R. Lanas	14
	Estándares	L3
Abastecimiento	Combustible (Diésel)	81 L
	Hidráulico	113 L
	Mandos Finales	8,5 L
	Sistema de Refrigeración	20 L
	Transmisión	20 L

Dimensiones



Rendimiento y Confiabilidad

Motor YTO Tier III de 84 hp: baja rotación optimizada que proporciona ahorro de combustible y bajo costo operativo respetando las normas ambientales.

Flexibilidad y alta eficiencia en la carga y descarga de materiales sueltos, aplicable a diferentes sectores:

- Agricultura, Ganadería y Preparación de Terrenos Cultivables
- Construcción y Mantenimiento de Espacios
- Sectores forestal y maderero
- Protección del Medio Ambiente y Combate a la Desertificación
- Ingeniería Hidráulica y Energía Hidroeléctrica
- Carbón, Energía y Plantas de Electricidad
- Tratamiento de Residuos
- Minería, Canteras y Agregados
- Puertos, Carga y Logística
- Vías férreas, carreteras y aeropuertos
- Otros

**Disponibilidad local de piezas originales****Capacidad operativa**

- Conectores de fijación rápida en los Puntos de Prueba y grandes puertas de acceso al motor ofrecen comodidad durante el mantenimiento.
- La malla de protección del radiador se puede abrir para facilitar la operación de limpieza.

**Sistema Hidráulico Eficiente**

- Sistema hidráulico sensible a la carga, aporta alta eficiencia y ahorro de potencia
- Bomba hidráulica duradero y confiable, producida por un fabricante de nivel internacional.
- Sistema de alta presión sin comparación en la industria.
- Puntos de Prueba de Presión del sistema extremadamente útiles durante el servicio.

Tren de fuerza confiable

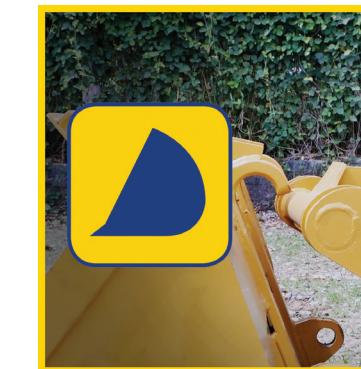
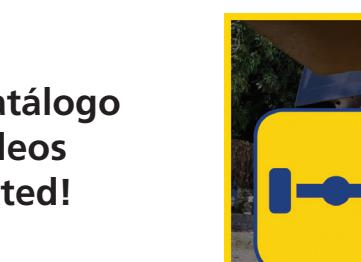
- Transmisión y Motor desarrollados por el mismo proveedor en una unión perfecta entre fuerza y confiabilidad.
- Convertidor de Torque y Transmisión integrados, resultando en una estructura compacta y altamente confiable.

Sistema Avanzado de Refrigeración

- Amortiguadores de choque en el chasis.
- Refrigeración a través de un dissipador de calor de aluminio de alta performance, que ofrece alta confiabilidad en ambientes con temperaturas de hasta 40° C.
- Radiadores de aceite hidráulico y de líquido refrigerante en paralelo, para proporcionar balanceo y eficiencia en la transferencia de calor.
- Estructura reforzada con larga vida útil.

Acessórios opcionais**¡Este catálogo trae videos para usted!**

Para ampliar la información de este catálogo, acceda a Google Play o App Store con su celular, descargue y abra la app MAGIXP y digite el código de identificación SEM-SEM cuando la aplicación lo solicite. Luego, basta con dirigir la cámara hacia cada una de las imágenes de esta página y disfrutar una experiencia inigualable.

**Vídeo 1: Cambios con Fijación Rápida****Vídeo 4: Chasis articulado e eje trasero oscilante****Vídeo 5: Fijación Estándar SE****Vídeo 6: Soldadura certificada y estructura Caterpillar****Vídeo 3: Motor YTO Tier III****Vídeo 7: Institucional SEM**

SEM618D

El rendimiento que usted necesita,
el respaldo que usted espera.

Con 60 años de actividades, SEM surgió en China como Shandong Engineering Machinery Co. y ya era una de las líderes de mercado en Asia cuando Caterpillar la adquirió en 2008. Hoy en día integra el portafolio de Caterpillar y todos sus productos son desarrollados y fabricados por Caterpillar Qingzhou Ltd., en una planta de 510 mil m², con capacidad para producir 15 mil máquinas por año, además de componentes.

SEM está presente en más de 90 países y continua expandiéndose en los mercados de rápido crecimiento. Reconocida como una marca global, líder en maquinaria y componentes de calidad, ofrece accesibilidad inicial para la compra, alta confiabilidad, sencillez en el uso y el mantenimiento, además de respaldo siempre a su lado.

Pala cargadora de Ruedas SEM618D

Es la más reciente evolución de las cargadoras compactas. Con 10% más de capacidad de carga en cada acarreo, el cucharón Performance Series es una innovación sin igual en el mercado.

- Sistema de transmisión confiable, chasis probado y componentes estructurales durables.
- Alta eficiencia asegurada por la potencia de las fuerzas de arranque y tracción.
- Cabina cómoda, operación fácil, dirección precisa y bajo ruido.



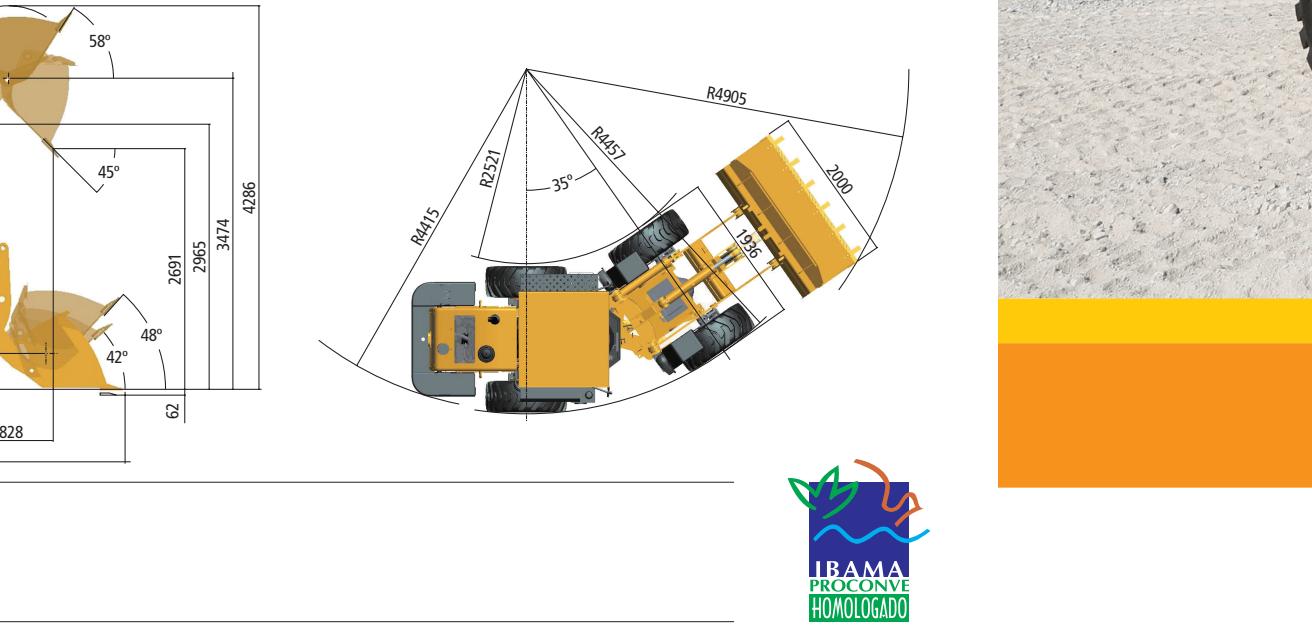
A Caterpillar Brand



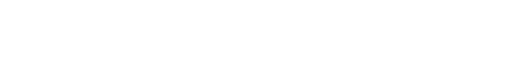
Especificaciones principales

Especificaciones principales	Capacidad de Carga	1.800 kg
	Peso Operativo	5.938 kg
	Capacidad del Cucharón	1 m ³
	Entre ejes	2.200 mm
	Dimensiones Generales C X L X A	5.901 x 2.000 x 2.880 mm
	Radio de Giro (Cucharón)	4.905 mm
	Fuerza de Arranque Máxima	63 kN
	Altura de Descarga (Pin B)	3.474 mm
Especificaciones operativas	Contrajes Modelo: ZL15	
	Tipo	Ejera único centrípeta con 3 elementos
	Tipo de Convertidor de Torque	Ejera planetaria, etapa única
	Marchas	Hacia adelante 2 / Hacia atrás 2
	Modelo	ZL15
	Vel. 1º hacia adelante	9,4 km/h
	Vel. 2º hacia adelante	23,8 km/h
Ejes	Tipo de Reducción no Fijo	Engranaje cónica en espiral, etapa única
	Tipo de Reducción en el Mando Final	Tipo planetaria, etapa única
	Ángulo de Oscilación	12º
	Modelo	ZL16F
Motor	Modelo	YTA4AZU22
	Potencia Bruta	62,5 kW / 84 hp
	Rotación	2.200 rpm
	Cilindrada	4,7 l
Sistema hidráulico	Tiempo de Elevación	4,3 s
	Tiempo Total del Ciclo Hidráulico	7,8 s
	Presión Hidráulica	17 MPa
Sistema de frenos	Freno de Servicio	Disco seco, activación hidroneumática
	Freno de Estacionamiento	Tambor con zapata, activación por resorte y liberación neumática
Sistema de dirección	Tipo	Bomba hidráulica flujo direccional
	Presión del Sistema	14 MPa
	Ángulo de Dirección	35º
Neumáticos	Tamaño	16/70-20
	Tipo	Baja presión, base ancha, diagonal
	P. R. Lanas	14
	Estándares	L3
Abastecimiento	Combustible (Diésel)	81 L
	Hidráulico	113 L
	Mandos Finales	8,5 L
	Sistema de Refrigeración	20 L
	transmisión	20 L

Dimensiones



Dealer



Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

© 2018 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Todos los derechos reservados. SEM Machinery, SEM, sus respectivos logos, materiales comerciales, así como identidad corporativa y de producto aquí utilizados son marcas comerciales de Caterpillar (Qingzhou) Ltd. y no pueden usarse sin permiso. Materiales y especificaciones sujetos a modificaciones sin previo aviso. Las máquinas que se destacan en las fotos pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su revendedor SEM para conocer las opciones disponibles.

Versión: Marzo 2018, Brasil

Confiabilidad, eficiencia y ahorro, se
adecúa perfectamente a una variedad
de aplicaciones en los sectores del
agronegocio, infraestructura y forestal.

Capacidad de carga: 1800 kg

SEM618D
Pala Cargadora
de Ruedas



SEM
A Caterpillar Brand

Website <http://www.semmachinery.com>