

Mayor productividad y eficiencia
en el consumo de combustible.
Potencia, robustez e
Ingeniería Caterpillar.

Capacidad de carga: 5.000 kg

SEM™ 656D

Cargadora de Ruedas

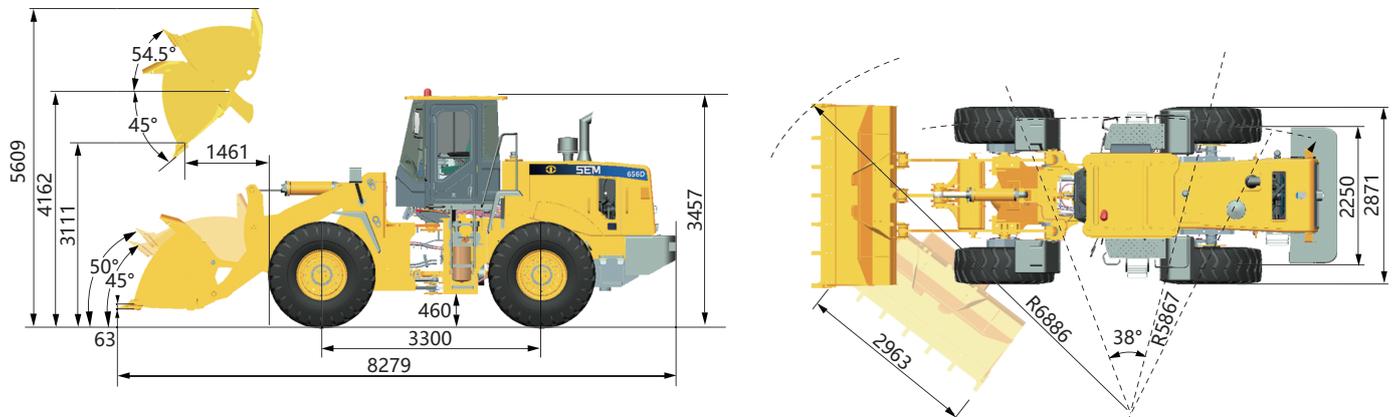


La máquina que está en la fotografía puede incluir accesorios opcionales.

Especificaciones Principales

Especificaciones Principales	Capacidad de carga	kg	5.000
	Peso operativo	kg	16.900
	Capacidad del cucharón	m ³	2.7-4.5
	Entre ejes	mm	3300
Especificaciones Operativas	Dimensiones generales L X A X A	mm	8279*2963*3457
	Fuerza de arranque máxima	kN	178
	Fuerza de tracción de la barra de tiro	kN	173
	Altura B-Pin	mm	4162
	Altura de descarga	mm	3111
Transmisión	Angulo de giro	°	38
	Tipo de transmisión		Powershift contraeje
	Engranaje de transmisión		F4/R4
	Model de transmisión		SEM TR200
	Adelante I / Reversa I	km/h	7.8/7.8
	Adelante II / Reversa II	km/h	15/15
	Adelante III / Reversa III	km/h	23/23
Ejes	Adelante IV / Reversa IV	km/h	39/39
	Tipo de reductor en el eje		Engranaje cónico espiral, etapa única
	Tipo de reducción en el mando final		Tipo planetaria, etapa única
Motor	Ángulo de oscilación	°	±11
	Modelo del motor		Weichai WD10G
	Potencia nominal	kW-hp	162 - 217
	Velocidad nominal	r/min	2000
	Desplazamiento	L	9.73
Sistema Hidráulico	Emisión		Tier II
	Tipo de válvula de implemento		Control piloto
	Tiempo de ciclo hidráulico	s	9.3
	Presión hidráulica	Mpa	18
Sistema de Frenos	Tiempo de elevación hidráulico	s	5.13
	Freno de servicio		Freno hidroneumático con mordazas (Caliper - Seco)
Sistema de Dirección	Freno de estacionamiento		Tambor/ Zapata
	Tipo del sistema		Flujo coaxial aplicado
	Tipo de bomba de dirección		Bomba de pistones sensible a carga
	Presión del sistema	Mpa	16
Abastecimiento	Ángulo de oscilación (Izquierda/Derecha)	°	38
	Combustible	L	264
	Lubricante del motor	L	21
	Sistema de refrigeración	L	48
	Hidráulico	L	165
	Transmisión	L	53
Neumáticos	Diferencial y mandos finales	L	36 * 2
	Tamaño de neumático		23.5-25
	Tipo de neumático		Bias
	Capa de neumático		16
	Tipo de textura de neumático		L3

Dimensiones



Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

©2023 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Todos los derechos reservados. SEM Machinery, SEM, sus respectivos logotipos, materiales comerciales, así como identidad corporativa y de producto utilizados aquí son marcas comerciales de Caterpillar (Qingzhou) Ltd. y no se pueden usar sin autorización. Los materiales y especificaciones están sujetos a alteración sin aviso previo. Las máquinas que se destacan en las fotos pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su revendedor SEM para conocer las opciones disponibles.

Versión: Junio de 2023



SEM656D - Simple y Robusta

Motor Weichai WP10 con 162 kW - 217 hp de Potencia

- Turbo Intercooler con sistema de inyección directa common rail.
- Sistema avanzado de pre-filtración de aire para partículas, reduce las impurezas hasta en un 93%, aumentando la vida útil del motor.

Transmisión SEM TR200 4F/4R

- Transmisión de contraejes powershift con accionamiento hidráulico y acumulador para suavizar el cambio de marchas.
- Emplea el diseño y fabricación de Caterpillar además de componentes principales actualizados de alta confiabilidad.
- Gran fuerza de tracción en primera marcha y alta velocidad en segunda. Esto permite alta eficiencia en la carga y transporte de materiales.

Eje SEM de Alta Durabilidad

- Ofrece el mejor desempeño de su clase en aplicaciones pesadas.
- 4 engranajes en el comando final con una relación más grande para una mejor distribución de carga.

Estructura Robusta

- Las estructuras se someten a análisis de elementos finitos (FEA) y análisis de tensión en máquina (OMSA) para garantizar la durabilidad.
- Ejes y transmisión SEM de fabricación propia para aplicaciones severas.

Sistema Hidráulico Eficiente

- Ciclos hidráulicos de hasta 9.3 segundos que generan una mayor productividad.
- Sistema con detección de carga y flujo compartido con un menor calentamiento y consumo de combustible.
- Sistema de dirección con bomba de pistón variable.
- Componentes hidráulicos con calidad reconocida (Válvulas Caterpillar y bombas de Permco).

Cabina - Más Comodidad para el Operador

- Cabina premium con mayor espacio y visibilidad superior.
- Amortiguadores parentados MAC: menos ruido y más comodidad.
- Panel de instrumentos multifuncional con alarma de tres niveles.

Facilidad de Mantenimiento

- Tomas de presión de freno Hyde para un fácil diagnóstico.
- Puntos de lubricación centralizados.
- Excelente acceso lateral al motor y a la articulación central.



Aplicación

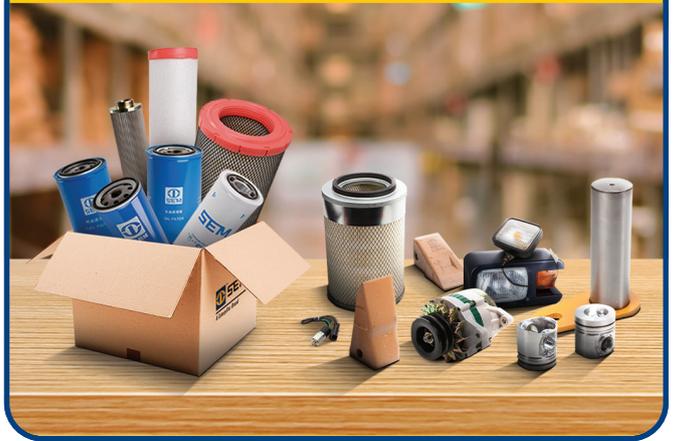
El proyecto de la SEM656D hace que la máquina sea perfecta para aplicaciones que requieren mayor productividad y robustez como:

- Minería: canteras y puertos de arena, movimiento de áridos, carbón y otros materiales.
- Infraestructura: plantas de asfalto, construcción civil y cerámica.
- Carga portuaria o apoyo en granjas con granos y derivados.
- Forestal y energía: movimiento de materiales de baja densidad.



Disponibilidad local de piezas originales

Por medio de los 4 Centros de Distribución de Repuestos de Caterpillar en América, trabajamos con agilidad para que la pieza que necesitas llegue hasta ti en el menor tiempo posible.



Herramientas de trabajo que amplían la versatilidad

Permite la instalación de accesorios con sistema de Enganche Rápido (Quick Coupler).

Cucharón PS (Performance Series): factor de llenado del 110%.



Cabezal de enganche rápido (Quick Coupler)



Horquilla para pallet



Horquilla para mármol



Horquilla para heno



Horquilla para tubos



Brazo para la manipulación



Cucharón para Carbón



Cucharón para rocas



Cucharón de descarga lateral



Horquilla para troncos



Horquilla para troncos