

Su potencia, robustez e ingeniería Caterpillar garantizan una mayor productividad y eficiencia en el consumo de combustible.

Capacidad de carga: 6.000 kg

SEMTM 668D

Cargadora de Ruedas

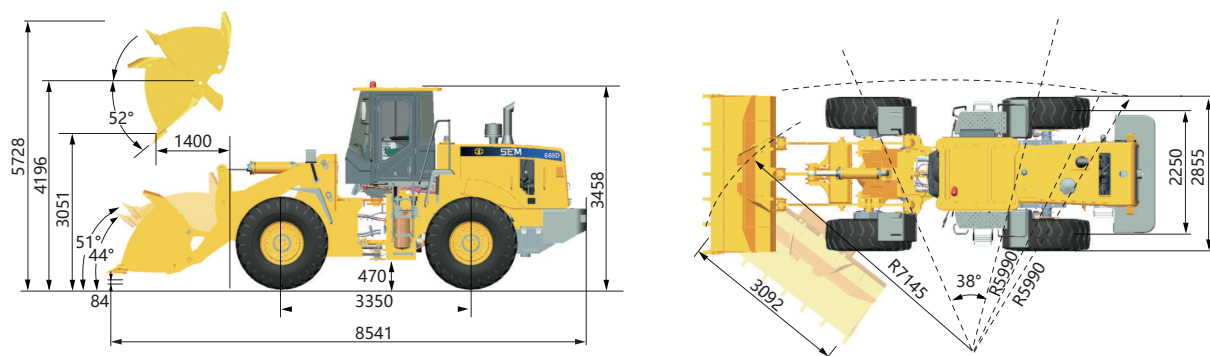


La máquina que está en la fotografía puede incluir accesorios opcionales.

Especificaciones Principales

Especificaciones Principales	Capacidad de carga	kg	6.000
	Peso operativo	kg	20.200
	Capacidad del cucharón	m³	2.9-5.5
	Entre ejes	mm	3350
Especificaciones Operativas	Dimensiones generales L X A X A	mm	8541*3092*3458
	Fuerza de arranque máxima	kN	197
	Fuerza de tracción de la barra de tiro	kN	188
	Altura B-Pin	mm	4196
	Altura de descarga	mm	3051
Transmisión	Angulo de giro	°	38
	Tipo de transmisión		Powershift contraeje, control electro hidráulico
	Engranaje de transmisión		F4/R3
	Model de transmisión		SEM 160B
	Adelante I / Reversa I	km/h	6.3/6.3
	Adelante II / Reversa II	km/h	11/11
	Adelante III / Reversa III	km/h	20/20
Ejes	Adelante IV / Reversa IV	km/h	32/NA
	Tipo de reductor en el eje		Engranaje cónico espiral, etapa única
	Tipo de reducción en el mando final		Tipo planetaria, etapa única
	Ángulo de oscilación	°	±11
Motor	Modelo del motor		Weichai WD10G
	Potencia nominal	kW-hp	178 - 239
	Velocidad nominal	r/min	2200
	Desplazamiento	L	9.73
	Emisión		Tier II
Sistema Hidráulico	Tipo de válvula de implemento		Control piloto
	Tiempo de ciclo hidráulico	s	9.9
	Presión hidráulica	Mpa	18
	Tiempo de elevación hidráulico	s	5.3
Sistema de Frenos	Freno de servicio		Freno hidroneumático con mordazas (Caliper - Seco) Opcional (Freno - Húmedo)
	Freno de estacionamiento		Tambor/ Zapata
Sistema de Dirección	Tipo del sistema		Flujo coaxial aplicado
	Tipo de bomba de dirección		Bomba de engranajes
	Presión del sistema	Mpa	16
	Ángulo de oscilación (Izquierda/Derecha)	°	38
Abastecimiento	Combustible	L	252
	Lubricante del motor	L	21
	Sistema de refrigeración	L	48
	Hidráulico	L	165
	Transmisión	L	45
	Diferencial y mandos finales	L	44 * 2
Neumáticos	Tamaño de neumático		23.5-25
	Tipo de neumático		Bias
	Capa de neumático		20
	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



SEM668D - Simple y Robusta

Motor Weichai WD10G con 178kW - 239 hp de Potencia

- Alto torque y bajo rpm para mayor fuerza y mejor consumo de combustible.
- El Ventilador eléctrico "E-fan", trabaja en 3 velocidades de selección automática de acuerdo con la temperatura del refrigerante, ofreciendo una mayor reducción en el consumo de combustible.
- Filtro de aire de 3 etapas con prefiltro con eficiencia hasta 93%; reduce el desgaste previo del motor, aumentando su vida útil.

Transmisión SEMTR160B 4F/3R

- Transmisión de contraejes powershift con accionamiento eléctrico hidráulico, reversión automática permite ciclos de trabajo más rápidos.
- Diseño y fabricación Caterpillar con componentes internos de alta confiabilidad.
- Gran fuerza de tracción en primera marcha y alta velocidad en la segunda, brindando alta eficiencia en el acarreo y transporte de materiales.
- Llave selectora de neutralización de embrague, que garantiza una operación segura y estable.

Cabina - Más Comodidad para el Operador

- Cabina premium con mayor espacio y visibilidad superior.
- Amortiguadores MAC patentados: menos ruido y mayor comodidad.
- Asiento regulable, con suspensión y aire acondicionado estándar con recirculación.
- Panel de instrumentos multifuncional con alarma de tres niveles.

Eje SEM de Alta Durabilidad

- Proporciona el mejor rendimiento de su clase en aplicaciones pesadas.
- Alta durabilidad y la mayor fuerza de tracción en la categoría con 188 kN.
- 4 engranajes en la transmisión final con una relación más alta para una mejor distribución de la carga.

Estructura Robusta

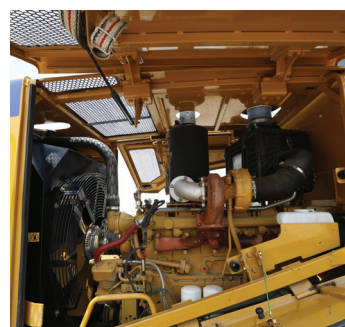
- Utilizando el conocimiento de Caterpillar, examina su proyecto y los componentes con softwares de Análisis de Elementos Finitos (FEA) y Análisis de Tensión Estructural en la Máquina (OMSA), asegurando su durabilidad.

Sistema Hidráulico Eficiente

- El sistema hidráulico de detección de carga avanzada con circuitos de flujo compartido reduce la calefacción y el consumo de combustible.
- Componentes hidráulicos de clase mundial que garantizan alta confiabilidad.

Facilidad de Mantenimiento

- Toma de presión hidráulica para un diagnóstico fácil.
- Puntos de lubricación y caja de fusibles centralizados.
- Excelente acceso lateral al motor y la articulación central.



SEM668D

- Eficiencia en aplicaciones pesadas y exigentes.
- Fácil mantenimiento, economía de combustible y confort para el operador.
- Componentes principales de proyecto y fabricación propia garantizan durabilidad y confiabilidad.

Aplicación

El proyecto de SEM668D, la hace perfecta para aplicaciones que requieren mayor productividad y robustez como:

- Construcción y mantenimiento de espacios. Tratamiento de residuos. Construcción de servicios públicos locales.
- Productos de cemento: concreto premezclado, canteras, piedras, arcilla, agregado reciclado, arena y grava.
- Infraestructuras: autopistas, calles, túneles, aeropuertos, residencias comerciales.

Disponibilidad local de piezas originales

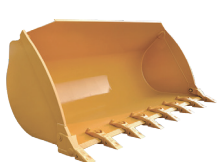
Por medio de los 4 Centros de Distribución de Repuestos de Caterpillar en América, trabajamos con agilidad para que la pieza que necesitas llegue hasta ti en el menor tiempo posible.



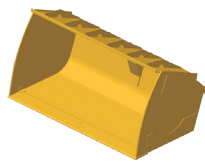
Herramientas de trabajo que amplían la versatilidad

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

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



Uso General



Cucharón extra grande en forma de U



Horquilla para heno



Horquilla para tubos



Cucharón roquero con punta espada



Cucharón para carbón



Cucharón para rocas



Cucharón de descarga lateral



Horquilla para troncos



Horquilla para troncos (dientes estrechos)