

Aplicaciones de la máquina

- Paisajismo, construcción, alcantarillado / conexión de agua, construcción de servicios públicos locales
- Productos pre mezclados de cemento / concreto, cantera / piedra, arcilla, agregado reciclado, arena y grava
- Carretera, calle, túnel, aeropuerto, residencial comercial



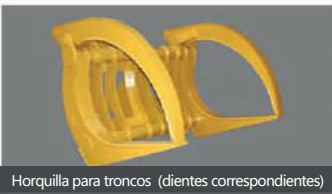
Accesorios Opcionales



Horquilla para feno



Horquilla para tubos



Horquilla para troncos (dientes correspondientes)



Cucharón GP



Horquilla para pallet



Horquilla para troncos



Material Handling Arm



Horquilla para troncos (dientes superiores combinados)



Cucharón de roca QC



Cucharón de roca



Cucharón de descarga lateral

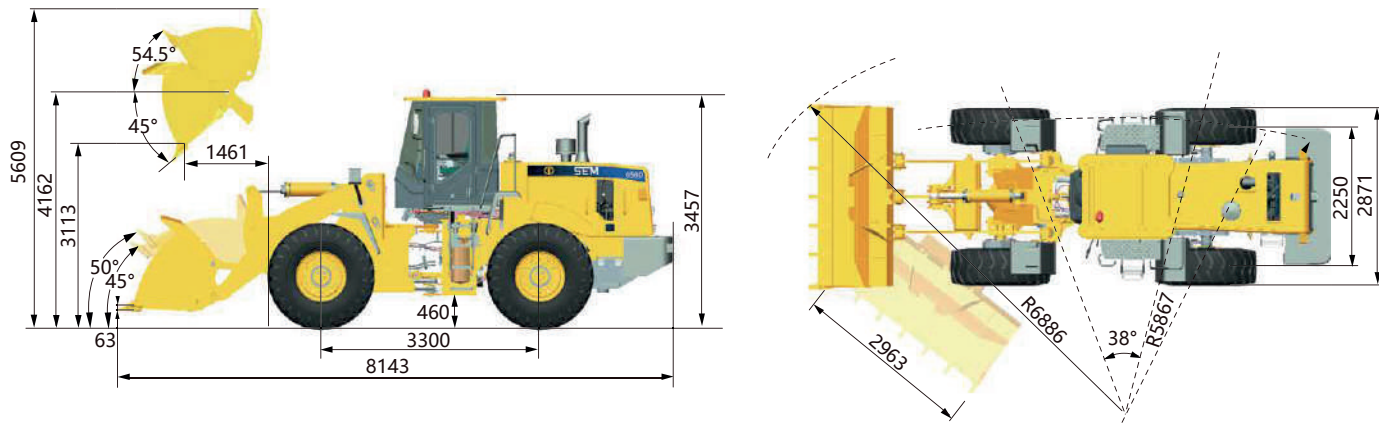


Acople rápido

Especificaciones Técnicas

Ítems	SEM658D		Ítems	SEM658D	
Especificaciones principales			Motor		
Capacidad de carga	5,000	kg	Modelo	Weichai WD10G220E21	
Peso operativo configuración estándar	17,158	kg	Potencia nominal	162	kW
Capacidad del cucharón / estándar	2,6-4	m³	Velocidad nominal	2,200	rpm
Entre ejes	3,300	mm	Desplazamiento	9.726	L
Dimensiones Generales L*A*A*	8,143 * 2,963 * 3,457	mm	Implemento Hidráulico		
Fuerza de tracción	170	KN	Implemento tipo de sistema	Centro Abierto	
Fuerza de desprendimiento	178	KN	Aumento del tiempo de Auge	5,37	s
Altura de Descarga (Borda y Pino B)	3,113	mm	Tiempo de ciclo hidráulico (carga útil nominal)	9.7	s
Altura de Descarga (Pino B)	4,162	mm	Ajuste de la presión del sistema	18	Mpa
Transmisión			Sistema de Frenos		
Tipo de transmisión	Contra ejes, power shift, Control EH		Freno de Servicio	Secado y pinza, control de aire a aceite	
Engranaje de transmisión	F4/R3		Freno de estacionamiento	Tambor con zapata, accion. por resorte y liberación neumática	
Convertidor de torque	Etapa única con 3 elementos		Sistema de dirección		
Fabricante y tipo	SEM160		Tipo de sistema	Amplificación de flujo	
Adelante I / Reversa I	7.2/7.2		Tipo de bomba de dirección	Bomba de pistones sensible a carga	
Adelante II / Reversa II	13/13		Ajuste de la presión del sistema	16	Mpa
Adelante III / Reversa III	23/23		Ángulo de dirección (L / R)	38±1	°
Adelante IV / Reversa IV	37/NA		Neumáticos		
Eje			Tamaño	23.5-25	
Ejes SEM Extra pesado	Eng. Cónica espiral, etapa única		Tipo	Diagonal	
Tipo de reducción de transmisión final	Tipo planetario, etapa única		Capas	16	
Oscilación eje trasero (+/-)	±11		Textura	L3/E3	

Dimensiones de la máquina



► Note: Las dimensiones mencionadas arriba están basadas en la configuración estándar.

Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Address: No.12999 Nanhuan Road,Caterpillar Industrial Park, Qingzhou City,Shandong Province, Zip Code: 262500 P.R.China

© Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include optional equipment. See your SEM dealer for available options.
© 2019 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. All Rights Reserved. SEM Machinery, SEM, their respective logos, trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar (Qingzhou) Ltd. and may not be used without permission.
Version: April 2019- Weichai

SEM658D Cargador de ruedas



* Instalado con motor Weichai
※ Las máquinas destacadas en las fotos pueden incluir accesorios opcionales

SEM658D

Ventajas del producto

- **Confiablez**:diseño Caterpillar con estructura resistente para aplicaciones pesadas. La transmisión EH y el eje interno prolonga su vida útil
- **Productividad**:transmisión de control EH con KD y función de velocidad automática; TC optimizado y coincidencia del motor de 8%, con fuerza de tracción mejorada
- **Consumo de combustible**: el flujo de transmisión optimizado ahorra combustible. El ventilador "E-fan" y el sistema hidráulico de detección de carga única, hacen que el consumo de combustible sea menor
- **Comodidad**:buena visibilidad, diseño silencioso con asiento premium ajustable de 5 direcciones que hace que la operación sea cómoda

Website

<http://www.semmachinery.com>



Motor Weichai

- El ventilador "E-fan" mejora el consumo de combustible. La selección automática de 3 velocidades depende de la temperatura del refrigerante
- El filtro de aire de 3 etapas con pre filtro, tiene una eficiencia del 93% y reduce el desgaste anterior. El filtro de combustible de alta eficiencia hace que el motor funcione en buenas condiciones
- El soporte de amortiguación con tecnología CAT reduce la falla por vibración. Cuatro válvulas de aire ofrecen una potencia robusta
- El filtro de aire de sello radial hace que el mantenimiento sea más fácil y de alta confiabilidad



Sistema hidráulico

- Sistema de detección de carga única, alta productividad y alta eficiencia de combustible
- Bomba de pistón, menor contribución de carga de calor y proporcióna más fuerza de tracción cuando el sistema hidráulico funciona parcialmente
- Se requiere menos capacidad de aceite hidráulico porque el flujo de suministro depende de la demanda



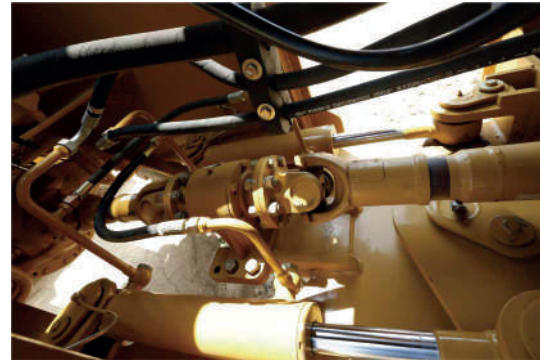
Cabina

- La cabina moldeada con todos los diseños de molduras y más ventilaciones con HVAC hacen que el operador se sienta mejor
- Asiento premium de primera clase con suspensión ajustable, reposabrazos y cinturón de seguridad
- Arriba-abajo, adelante y atrás ajustable
- El montaje de amortiguación de diseño del método Caterpillar reduce la falla por vibración
- Ventana deslizable, el sistema de entrada de aire fresco mejora el entorno



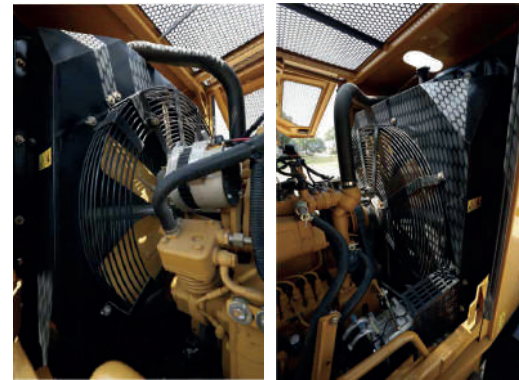
Tren motriz

- Mejora la eficiencia del sistema de aceite de transmisión, reduce el consumo de combustible de la máquina
- El montaje de oruga optimizado reduce la vibración
- Eje SEM con diseño Caterpillar, bien equipado para aplicaciones pesadas
- El eje de transmisión y el rodamiento de bloque de diseño Caterpillar hacen que la máquina sea más confiable



Sistema de refrigeración

- Paquete de enfriamiento de aluminio de alto rendimiento es adecuado para la mayoría de las aplicaciones difíciles
- El diseño paralelo del radiador y el enfriador de aceite puede equilibrar la carga de calor en el interior y se adecua para diversas aplicaciones
- El diseño de amortiguación reduce la falla por vibración
- El paquete de enfriamiento a alta temperatura ambiente de 50 °C mejora la confiabilidad de la máquina



Estructura sólida

- Validado por el método CAT FEA (análisis de elementos finitos) y OMSA (análisis de estrés en máquina)
- Marco de articulación medio, menos espacio de trabajo necesario, reduce el desgaste de los neumáticos y el consumo de combustible
- El diseño de rosca grande en la sección de articulación mejora la capacidad de carga



Mantenimiento

- Los puertos de prueba de presión rápida en las líneas hidráulicas (SOS) y de aire de freno facilitan el diagnóstico
- La gran puerta del capó facilita el servicio, con accesibilidad al filtro de aire, los filtros de combustible y los filtros de aceite
- El diseño de rosca grande en la sección de articulación facilita el acercamiento del operador
- El tanque de aire con grifo de aire presionado proporciona más comodidad para el servicio y mantenimiento



Seguridad

- La baliza de alto decibelio y la alarma de respaldo facilitan la atención de las personas
- El sistema de alarma de 3 etapas en el panel hace que el operador sea fácil de notar
- La entrada y salida de la cabina con 3 puntos de contacto hacen que el operador sea más seguro

