

SEM Machinery

Cargadora de Ruedas

SEM 676D



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



A Caterpillar Brand

1 Fácil de Operar

- Controlador FNR (frente-neutro-reverso) y botón KD (kick down) integrados en control piloto, lo que facilita la operación.
- 2do a 4to cambios automáticos y E-control función de nivelado automático mejoran la eficiencia de la operación y la comodidad.
- Unidad de dirección de flujo coaxial de gran desplazamiento de clase mundial para mejor maniobrabilidad.
- Espacio interior amplio y excelente visibilidad en la cabina integralmente moldeada, y función de presurización de aire fresco para una ventilación mejorada.

2 Bajo Costo de Operación

- Motor Weichai Tier III y 2 modos de potencia ajustables para alcanzar las necesidades de las diferentes aplicaciones.
- El sistema hidráulico de detección de carga única suministra flujo y presión solo cuando es necesario, lo cual economiza entre 8% y 12% el consumo de combustible.
- Cucharón Performance Series carga más y hace que sea más fácil cavar en la pila, por lo tanto reduce el consumo de combustible.
- Suministros de aceite por separado para la transmisión y el convertidor de torque, mediante la tecnología de bomba partida de Caterpillar, resultando en 6% de ahorro en combustible.



3 Confiabilidad Comprobada

- Transmisión de control electrohidráulico diseñada y fabricada por Caterpillar, altamente confiable.
- El cambio de marchas suave y la función de autoprotección garantizan la durabilidad de la transmisión.
- El motor Weichai personalizado por SEM ofrece una óptima potencia y productividad.

Fácil Mantenimiento

4

- Puntos de lubricación centralizados y sistema de lubricación automática opcional para reducir el tiempo de mantenimiento.
- Puertos de prueba de presión para mejores diagnósticos y muestreo de aceite.
- El diseño de articulación de largo alcance garantiza la facilidad de mantenimiento sin necesidad de espacio adicional en el sitio.
- Diseño del tren motriz simple y confiable para asegurar bajo costo del "O&O" (Posesión y Operación) del cliente.
- Capó del motor de ángulo amplio para facilitar el acceso a los puntos de mantenimiento y servicio.
- Tanque de combustible super amplio de 330L extiende las horas de operación antes de ser recargado.



Seguridad Operacional

5

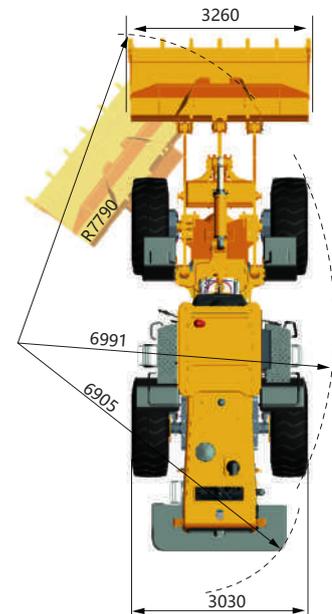
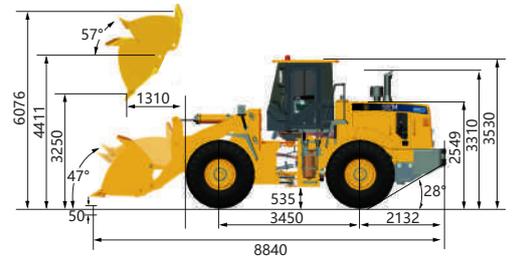
- El bloqueo de los cambios garantiza que la máquina sólo pueda ser arrancada cuando está en punto muerto.
- Sistema de frenos de doble circuito y secador de frenos opcional para mejorar la seguridad de la máquina.
- Diseño de tres puntos de contacto al entrar o salir del equipo.
- Batería libre de mantenimiento, alarma de respaldo y luz de baliza para garantizar la seguridad del operador.
- Seis pinzas de freno delanteras y cuatro traseras para un excelente rendimiento de frenado y reducir el riesgo de sobrecalentamiento.
- Cámara trasera opcional para mejorar la visibilidad.



Especificaciones Principales

Especificaciones Principales	Capacidad de carga	kg	7.000
	Peso operativo	kg	23.000
	Capacidad del cucharón	m ³	4.2-7.0
	Entre ejes	mm	3450
	Dimensiones generales L X A X A	mm	8840*3260*3530
Especificaciones Operativas	Fuerza de arranque máxima	kN	215
	Fuerza de tracción de la barra de tiro	kN	208
	Altura B-Pin	mm	4411
	Altura de descarga	mm	3250
	Ángulo de giro	°	35
Transmisión	Tipo de transmisión		Powershift contraeje, control electro hidráulico
	Engranaje de transmisión		F4/R3
	Model de transmisión		SEM 160B
	Adelante I / Reversa I	km/h	7.3/7.3
	Adelante II / Reversa II	km/h	13/13
	Adelante III / Reversa III	km/h	22.5/22.5
Adelante IV / Reversa IV	km/h	36/NA	
Ejes	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 WP10G270
	Potencia nominal	kW-hp	199 - 267
	Velocidad nominal	r/min	2200
	Desplazamiento	L	9.73
	Emisión		Tier III
Sistema Hidráulico	Tipo de válvula de implemento		Control piloto
	Tiempo de ciclo hidráulico	s	9.8
	Presión hidráulica	Mpa	18
	Tiempo de elevación hidráulico	s	5.6
Sistema de Frenos	Freno de servicio		Freno hidroneumático con mordazas (Caliper - Seco)
	Freno de estacionamiento		Tambor/ Zapata
Sistema de Dirección	Tipo del sistema		Flujo coaxial aplicado
	Tipo de bomba de dirección		Bomba de pistones sensible a carga
	Presión del sistema	Mpa	16
	Ángulo de oscilación (Izquierda/Derecha)	°	35
Abastecimiento	Combustible	L	330
	Lubricante del motor	L	21
	Sistema de refrigeración	L	55
	Hidráulico	L	165
	Transmisión	L	45
	Diferencial y mandos finales	L	44 * 2
Neumáticos	Tamaño de neumático		26.5-25
	Tipo de neumático		Bias
	Capa de neumático		24
	Tipo de textura de neumático		L3/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