

**Alta productividad, eficiencia,
y confiabilidad, con ahorro y
una enorme versatilidad.**

Mayor capacidad de carga: 3.000 kg

SEMTM 636D

Cargadora de Ruedas



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

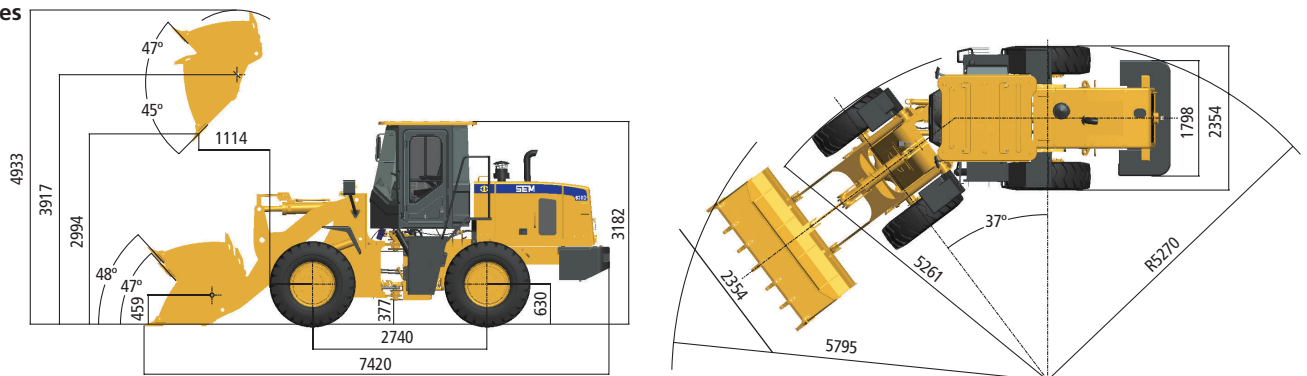


A Caterpillar Brand

Especificaciones Principales

Especificaciones Principales	Capacidad de carga	kg	3.000
	Peso operativo	kg	10.100
	Capacidad del cucharón	m³	1.4-2.5
	Entre ejes	mm	2740
Especificaciones Operativas	Dimensiones generales L X A X A	mm	7420*2354*3182
	Fuerza de arranque máxima	kN	113
	Fuerza de tracción de la barra de tiro	kN	113
	Altura B-Pin	mm	3917
	Altura de descarga	mm	2994
Transmisión	Angulo de giro	°	37
	Tipo de transmisión		Powershift contraeje
	Engranaje de transmisión		F4/R2
	Model de transmisión		SEM TR100
	Adelante I / Reversa I	km/h	7.9/9.7
	Adelante II / Reversa II	km/h	14.1/31
	Adelante III / Reversa III	km/h	25 /NA
Ejes	Adelante IV / Reversa IV	km/h	39 /NA
	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	°	±12
	Modelo del motor		Weichai WP6
	Potencia nominal	kW-hp	92 - 123
	Velocidad nominal	r/min	2200
	Desplazamiento	L	6.7
Sistema Hidráulico	Emisión		Tier II
	Tipo de válvula de implemento		Control piloto
	Tiempo de ciclo hidráulico	s	8.3
	Presión hidráulica	Mpa	18
Sistema de Frenos	Tiempo de elevación hidráulico	s	4.6
	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 engranajes
	Presión del sistema	Mpa	14
Abastecimiento	Ángulo de oscilación (Izquierda/Derecha)	°	37
	Combustible	L	160
	Lubricante del motor	L	17
	Sistema de refrigeración	L	35
	Hidráulico	L	95
	Transmisión	L	36
Neumáticos	Diferencial y mandos finales	L	10 * 2
	Tamaño de neumático		17.5-25
	Tipo de neumático		Bias
	Capa de neumático		14
	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



SEM636D - Simple y Robusta

Motor Weichai WP6 con 92kW - 123 hp de Potencia

- Motor Weichai WP6 Tier II 123 hp: motor optimizado de baja rotación y gran reserva de torque que ofrece alta productividad.
- Mayor potencia y más fuerza de tracción.
- Mayor eficiencia de la categoría en consumo de combustible.
- El motor potente opera en conjunto con una transmisión optimizada, lo que asegura cambios de marcha precisos y suaves, incluso en las condiciones de trabajo más exigentes.
- Bajas emisiones y respeto a las normas medioambientales.

Gran versatilidad en aplicaciones de apoyo en los sectores más variados:

- 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 Centrales Eléctricas;
- Tratamiento de Residuos;
- Minería, Canteras y Agregados;
- Puertos, Carga y Logística;
- Ferrocarriles, Carreteras y Aeropuertos.

Facilidad de Mantenimiento

- Puntos de toma de presión hidráulica estándar.
- Puertas grandes y con alto ángulo de apertura proporcionan un óptimo espacio para el mantenimiento.
- Convertidor de torque independiente de la transmisión para facilitar el mantenimiento.

Sistema Hidráulico Eficiente

- Sistema con bomba única de flujo compartido.
- Más eficiencia y mayor fuerza de arranque.
- Combinación perfecta entre velocidad y sistema hidráulico, resultando en alta eficiencia.
- Control tipo joystick para mayor facilidad y precisión.

Tren de Fuerza Confiable

- Transmisión de contraejes con componentes internos de alta confiabilidad.
- Gran fuerza de tracción en primera marcha y alta velocidad en segunda, brindando alta eficiencia en el acarreo y transporte de materiales.
- Llave selectora de neutralización de la transmisión, aumenta la fuerza del sistema hidráulico durante la carga y evita el desgaste de los frenos y el embrague. Obs.: aun estando desconectada, mantiene completa seguridad para movimientos en rampas.
- Convertidor de par simple y de alta eficiencia.
- Cambio de dirección suave y cómodo.

Sistema de Enfriamiento

- Alto rendimiento.
- Los amortiguadores contra golpes en el chasis garantizan una alta confiabilidad incluso en operaciones exigentes.

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.
- Los cucharones de la serie Performance (PS) aumentan la capacidad de carga.



Seguridad

- Cumple con todos los requisitos de seguridad.
- Proceso de fabricación a través del sistema de producción de Caterpillar.
- Acceso seguro a la cabina, con 3 puntos de contacto.
- Alarma de marcha atrás: es mayor la seguridad durante la operación.

Cabina - Más Comodidad para el Operador

- Cabina premium con mayor espacio y visibilidad superior.
- Amortiguadores patentados MAC: menor ruido y mayor confort.
- Asiento ajustable con suspensión.
- Ventanas deslizantes y aire acondicionado con recirculación.
- Palanca única de cambio de marchas.
- Salidas de aire ajustables para una mejor circulación interna de aire.

Disponibilidad local de piezas originales

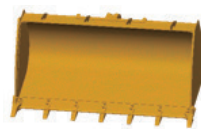
Por medio de los 4 Centros de Distribución de Repuestos de Caterpillar en América, trabajamos con agilidad para que la pieza que necesitas llegue hasta ti en el menor tiempo posible.



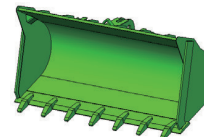
Herramientas de trabajo que amplían la versatilidad

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

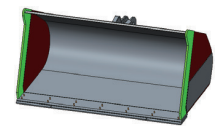
Cucharón PS (Performance Series): factor de llenado del 110%.



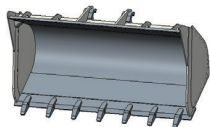
Cucharón estándar
1,7 m³



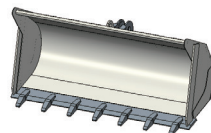
Cucharón
1,5 m³



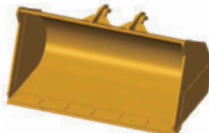
Cucharón
2,5 m³



Cucharón
estándar 1,7 m³



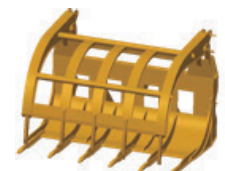
Cucharón arena
1,5 m³



Cucharón
para carbón



Cucharón BOCE
estándar 1,5 m³



Horquilla
para heno



Horquilla
para tubos



Horquillas
para pallet



Horquilla
para troncos

