

Mayor productividad y excelente ahorro de combustible.  
El mejor de la categoría en durabilidad y confiabilidad.  
Fácil mantenimiento y comodidad para el operador.

Capacidad de carga 5.000 kg

# SEM™ 655D



## Cargadora de Ruedas SEM655D

### Diseño robusto, excelente rendimiento y economía

- Perfecto para aplicaciones de movimientos de tierra de gran volumen.
- En las opciones de alimentación por tolva y carga de carbón, puede cargar más, moverse más rápidamente y gastar menos combustible.

### La disponibilidad de herramientas de trabajo aumenta aún más su versatilidad

Permite la instalación de diferentes accesorios mediante el sistema de acople rápido (QC).

### Motor Cummins

- Torque en baja rotación y productividad de la máquina optimizados.
- Mayor disponibilidad de torque y mayor fuerza de arranque.
- Mayor eficiencia de la categoría en consumo de combustible.

### Motor Weichai

- Motor de baja rotación con ventiladores "E-Fan", para aumentar la eficiencia operativa.
- Prefiltro mejorado que protege el sistema de inyección eliminando agua y contaminantes del combustible.
- Filtro de aire que incrementa la confiabilidad de la máquina, incluso en las aplicaciones más severas.
- Consulte la disponibilidad para su país.

### Disponibilidad regional de repuestos originales



### Herramientas de trabajo que amplían la versatilidad

Permite la instalación de accesorios con sistema de enganche rápido (QC)



Cucharón QC para rocas



Horquilla QC para tubos



Cucharón para uso general



Brazo para la manipulación



Cucharón para rocas



Horquilla QC para heno



Horquilla para mármol



Horquilla para pallet



Cucharón de volteo lateral



Horquilla para troncos



Horquilla QC para troncos



Cabezal de enganche rápido

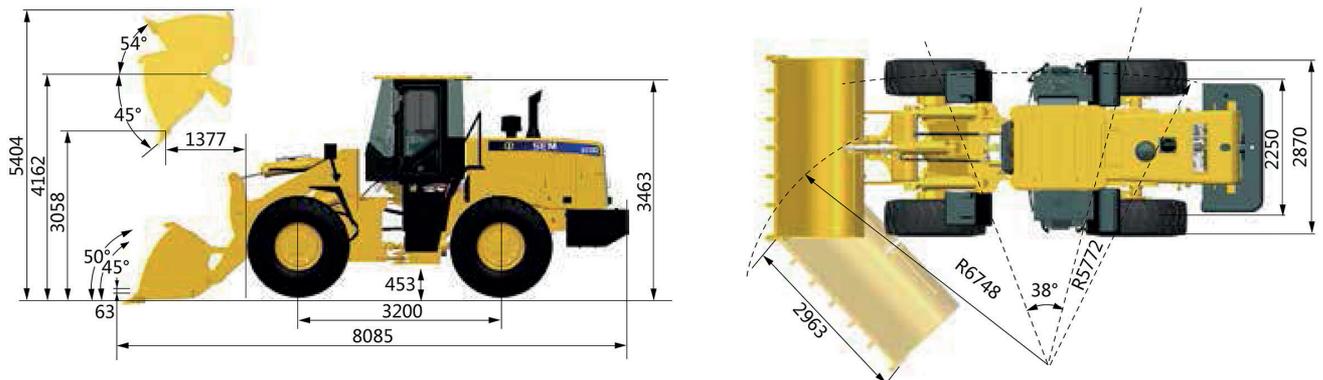
# SEM655D



## Especificaciones

|   |  |  |                      |     |      |
|---|--|--|----------------------|-----|------|
| <b>Especificaciones principales</b>     | Capacidad de carga nominal                         | 5000 Kg  |                      |     |      |
|   | Peso Operacional                                   | 16700 Kg   |                      |     |      |
|   | Capacidad del cucharón                             | 2.7 - 4.5 m <sup>3</sup>   |                      |     |      |
|   | Entre - Ejes                                       | 3.200 mm   |                      |     |      |
|   | Dimensiones Generales L*A*A*(mm)                   | 8.085 x 2.963 x 3.463  |                      |     |      |
| <b>Especificaciones operativas</b>      | Altura de Descarga (Pin B)                         | 4.162 mm   |                      |     |      |
|   | Fuerza de desprendimiento                          | 168 kN   |                      |     |      |
| <b>Motor</b>                            | Modelo   | <b>Cummins 6LT9.3</b>  | <b>Weichai WD10G</b> |     |      |
|   | Potencia Bruta Nominal                             | 162 KW / 217 Hp  | 162 KW / 217 Hp      |     |      |
|   | Desplazamiento                                     | 9.242 L  | 9.726 L              |     |      |
| <b>Transmisión</b>                      | Tipo   | SEM Contra Ejes - Cambio de Marchas                                |                      |     |      |
|   | Velocidad de desplazamiento - Gama                 | I  | II                   | III | IV   |
|   | Avante (Km/h)                                      | 7,9  | 15                   | 23  | 39,4 |
|   | Retroceso (Km/h)                                   | 7,9  | 15                   | 23  | 39,4 |
| <b>Convertidor de torque</b>            | Modelo   | SEMTR200   |                      |     |      |
|   | Tipo   | 3 elementos de etapa única   |                      |     |      |
| <b>Ejes</b>                             | Marca  | SEM S028   |                      |     |      |
|   | Delantero  | Marcha biselada espiral, etapa única                               |                      |     |      |
|   | Trasero  | Tipo planetario, etapa única                                       |                      |     |      |
|   | Máxima elevación y descenso de una única rueda     | 11°  |                      |     |      |
| <b>Sistema Hidraulico</b>               | Tipo de Bomba                                      | Dual Pump Flow Merging System                                      |                      |     |      |
|   | Presión del sistema                                | 17 Mpa   |                      |     |      |
|   | Tiempos de ciclo hidráulico (Levante / Total)      | 5.13s / 9.5s   |                      |     |      |
| <b>Sistema de dirección</b>             | Tipo   | Bomba de Marcha - Amplificación del flujo                          |                      |     |      |
|   | Presión del sistema                                | 16 Mpa   |                      |     |      |
|   | Ángulo de giro                                     | 38 +/- 1°  |                      |     |      |
| <b>Sistema de freios</b>                | Freno de servicio                                  | Disco Y mordaza, control aire-aceite                               |                      |     |      |
|   | Freno de estacionamiento                           | Zapatas del tipo tambor, aplicado por resort y liberado por aceite |                      |     |      |
| <b>Capacidad de llenado de servicio</b> | Tanque de combustible                              | 253 L  |                      |     |      |
|   | Sistema de enfriamiento                            | 48 L   |                      |     |      |
|   | Aceite de lubricación del motor                    | 21 L   |                      |     |      |
|   | Aceite de convertidor y Transmisión                | 55 L   |                      |     |      |
|   | Diferenciales y Drives Finales (Delantero/Trasero) | 36 L   |                      |     |      |
|   | Tanque hidráulico                                  | 165 L  |                      |     |      |
| <b>Neumáticos</b>                       | Tamaño   | 23.5 - 25  |                      |     |      |
|   | Tipo   | Diagonal   |                      |     |      |
|   | Capas  | 16   |                      |     |      |
|   | Tipo Texturizado                                   | L3/E3  |                      |     |      |

### Dimensiones



### Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

©2022 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.