

SEM636D

A performance de que você precisa,  
o suporte que você espera.

Com 60 anos de atividades, a SEM surgiu na China como Shandong Engineering Machinery Co. e já era uma das líderes de mercado na Ásia quando foi adquirida pela Caterpillar, em 2008. Hoje, integra o portfólio da Caterpillar e todos os seus produtos são desenvolvidos e fabricados pela Caterpillar Qingzhou Ltd., em uma planta de 510 mil m², com capacidade para produzir 15 mil máquinas por ano, além de componentes.

A SEM está presente em mais de 90 países, e continua se expandindo nos mercados de rápido crescimento. Reconhecida como marca global, líder em equipamentos e componentes de qualidade, oferece acessibilidade inicial de aquisição, alta confiabilidade, simplicidade de uso e de manutenção, além de suporte sempre ao seu lado.

Carregadeira de Rodas SEM636D

Com projeto que reúne todas as melhorias ao excelente desempenho das carregadeiras SEM, é equipada com as exclusivas caçambas Performance Series, com 110% de fator de enchimento e capacidades entre 1,5 e 2,5 m³.

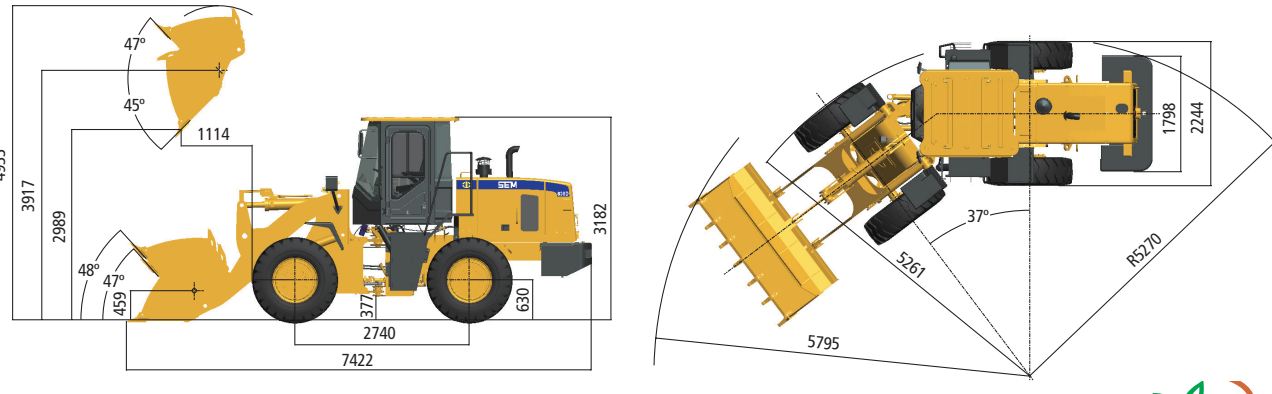
- Confiabilidade e durabilidade únicas na indústria.
- Excelente economia de combustível
- Ótimo conforto para o operador.



Especificações principais

|                             |                                           |                                                                |
|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Especificações principais   | Capacidade de Carga                       | 3.000 kg                                                       |
|                             | Peso Operacional                          | 10.400 kg                                                      |
|                             | Capacidade da Caçamba                     | 1,5 a 2,5 m³                                                   |
|                             | Entre-eixos                               | 2.740 mm                                                       |
| Especificações operacionais | Dimensões Gerais C X L X A                | 7.422 X 2.354 X 3.182 mm                                       |
|                             | Força de Desagregação Máxima              | 113 kN                                                         |
|                             | Fator de Tombamento Totalmente Articulado | 5.911 kg                                                       |
|                             | Altura de Descarga (Pino B)               | 3.917 mm                                                       |
| Transmissão                 | Tipo                                      | Contra-eixos                                                   |
|                             | Tipo do Conversor de Torque               | Estágio único com 3 elementos                                  |
|                             | Marchas                                   | Frente 4 / Ré 2                                                |
|                             | Modelo                                    | SEM TR100                                                      |
|                             | Velocidade 1ª Frente / 1ª Ré              | 7,9 / 9,7 km/h                                                 |
|                             | Velocidade 2ª Frente / 2ª Ré              | 14 / 31 km/h                                                   |
|                             | Velocidade 3ª Frente                      | 25 km/h                                                        |
|                             | Velocidade 4ª Frente                      | 39 km/h                                                        |
| Eixos                       | Tipo de Redução no Eixo                   | Engrenagem cônica espiral, estágio único                       |
|                             | Tipo de Redução no Comando Final          | Tipo planetária, estágio único                                 |
|                             | Ângulo de Oscilação                       | +/-12°                                                         |
|                             | Marca e Modelo                            | Cummins QS85.9                                                 |
| Motor                       | Potência Bruta                            | 97 kW / 130,1 hp                                               |
|                             | Rotação                                   | 2.220 rpm                                                      |
|                             | Cilindrada                                | 5.883 l                                                        |
|                             | Tipo de Bomba                             | Engrenagens                                                    |
| Sistema hidráulico          | Tempo de Levantamento                     | 4,65 s                                                         |
|                             | Tempo Total do Ciclo Hidráulico           | 8,34 s                                                         |
|                             | Pressão Hidráulica                        | 18 MPa                                                         |
|                             | Freio de Serviço                          | Disco seco, acionamento hidropneumático                        |
| Sistema de freios           | Freio de Estacionamento                   | Tambor com sapata, acionamento por mola e liberação pneumática |
|                             | Tipo                                      | Bomba hidráulica fluxo direcional compartilhado                |
| Sistema de direção          | Pressão do Sistema                        | 14 MPa                                                         |
|                             | Ângulo de Esterçamento                    | 37° +/-1                                                       |
|                             | Tamanho                                   | 17,5-25                                                        |
|                             | Tipo                                      | PR                                                             |
| Pneus                       | P. R. Lonas                               | 12                                                             |
|                             | Padrões                                   | L3                                                             |
|                             | Combustível (Diesel)                      | 137 L                                                          |
|                             | Hidráulico                                | 223 L                                                          |
| Abastecimento               | Comandos Finais                           | 10 L                                                           |
|                             | Sistema de Arrefecimento                  | 35 L                                                           |
|                             | Transmissão                               | 45 L                                                           |

Dimensões



Dealer



Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

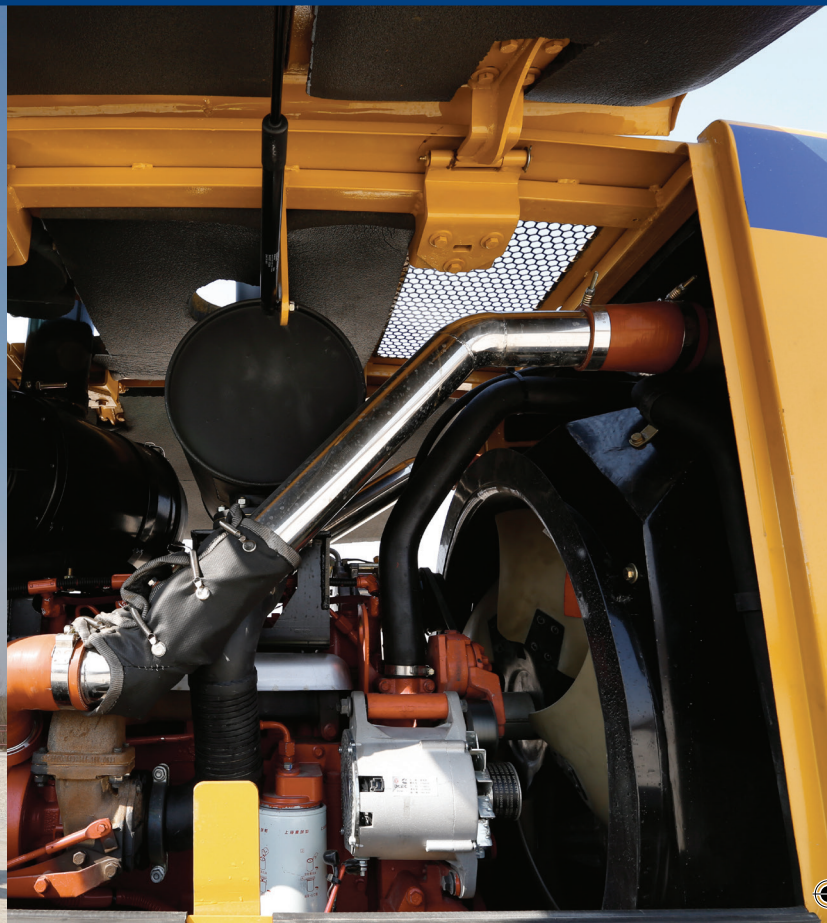
© 2019 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Todos os direitos reservados. SEM Machinery, SEM, seus respectivos logos, materiais comerciais, bem como identidade corporativa e de produto aqui utilizados são marcas comerciais da Caterpillar (Qingzhou) Ltd. e não podem ser usadas sem permissão. Materiais e especificações sujeito a alterações sem aviso prévio. As máquinas em destaque nas fotos podem incluir equipamentos opcionais. Consulte o seu revendedor SEM para conhecer as opções disponíveis. Versão: 23 / Julho / 2019, Brasil

SEM636D

Alta Produtividade, eficiência  
e confiabilidade, com economia  
e uma enorme versatilidade.

Capacidade de carga: 3000 kg

SEM636D  
Carregadeira  
de Rodas



Website <http://www.semmachinery.com>





Potência e confiabilidade

- Motor Cummins Tier III de 130 hp: motor otimizado de baixa rotação e grande reserva de torque, para oferecer alta produtividade.
- Maior potência e mais força de tração.
- Maior eficiência da categoria em consumo de combustível.
- Trabalha em conjunto com uma transmissão otimizada, para garantir mudanças de marcha precisas e suaves, mesmo nas mais rígidas condições de trabalho.
- Baixas emissões e respeito às normas ambientais.

Grande versatilidade em aplicações de apoio, nos mais diferentes segmentos:

- Agricultura, Pecuária e Preparação de Terrenos Cultiváveis
- Construção e Manutenção de Áreas
- Florestal e Madeireiro
- Proteção do Meio Ambiente e Combate a Desertificação
- Engenharia Hidráulica e Energia Hidrelétrica
- Carvoaria, Energia e Usinas Elétricas
- Tratamento de Resíduos
- Mineração, Pedreiras e Agregados
- Portos, Carga e Logística
- Ferrovias, Estradas e Aeroportos
- Outros

Operacionalidade

- Pontos de Tomada de Pressão Hidráulica padrão.
- Portas grandes e com alto ângulo de abertura proporcionam ótimo espaço para a manutenção.
- Conversor de torque independente da transmissão, para facilitar a manutenção.



Segurança

- Atende a todos os requisitos de segurança.
- Processo de manufatura pelo Sistema de Produção Caterpillar.
- Acesso seguro à cabine, com 3 pontos de contato.
- Alarme de ré: maior a segurança durante a operação.

Mais conforto para o operador

- Cabine premium, com maior espaço e visibilidade superior.
- Amortecedores patenteados MAC: menor ruído e maior conforto.
- Assento ajustável, com suspensão.
- Janelas deslizantes e ar-condicionado com recirculação.
- Alavanca única de mudança de marchas.
- Saídas de ar ajustáveis, para melhor circulação interna de ar.

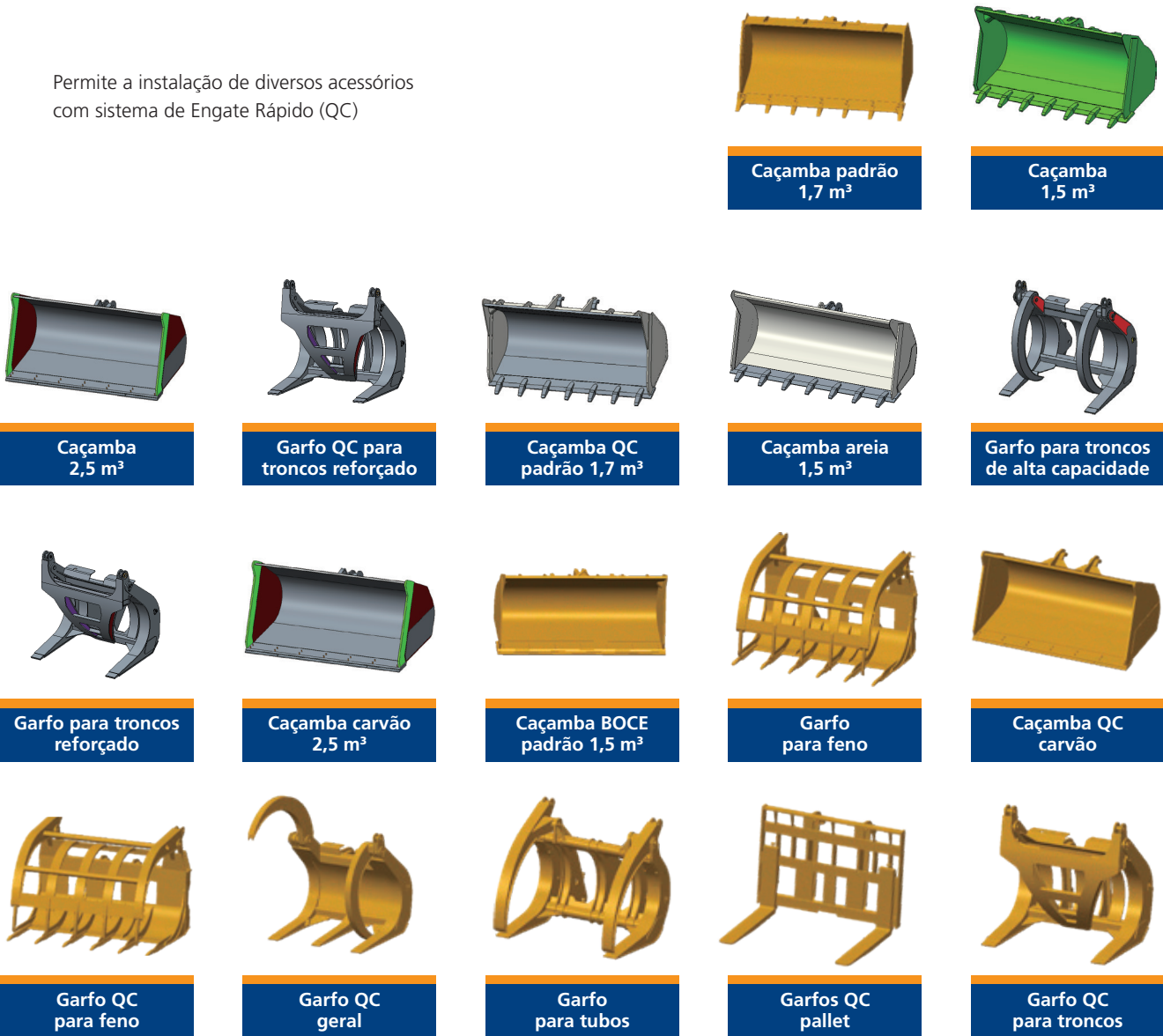
Disponibilidade local de peças originais

O Centro de Distribuição de peças e componentes originais SEM para o Cone Sul fica em Piracicaba, SP, e assegura a agilidade e a flexibilidade do atendimento.



Acessórios opcionais

Permite a instalação de diversos acessórios com sistema de Engate Rápido (QC)



Este catálogo traz videos para você!

Para ampliar as informações deste catálogo, acesse o Google Play ou a App Store com o seu celular, baixe e abra o app MAGIPIX e digite o código de identificação SEM-SEM, quando o app solicitar. Feito isso, é só apontar a câmera para cada uma das imagens desta página e desfrutar uma experiência sem igual.



Video 1: Cabine, conforto e joystick



Video 2: Altura de despejo



Video 3: Motor Cummins Tier III



Video 4: Chassi articulado e eixo traseiro oscilante



Video 5: Caçamba Performance Series



Video 6: Soldas certificadas e estrutura Caterpillar



Video 7: Institucional SEM