

Confiabilidade, eficiência e economia, com adequação perfeita a inúmeras aplicações nos setores de agronegócio, infraestrutura e florestal.

Capacidade de carga: 1.800 kg

SEMTM 618D

Carregadeira de Rodas



As máquinas destacadas nas fotos podem incluir acessórios opcionais.

SEM618D - Simples e Robusta

Motor YTO com 62 kW - 84 hp de potência

Motor YTO com 62 kW - 84 hp de potência: baixa rotação otimizada, que proporciona economia de combustível e baixo custo operacional, respeitando as normas ambientais.

Flexibilidade e alta eficiência no carregamento e descarregamento de materiais soltos, com aplicabilidade em diferentes segmentos:

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

Facilidade de Manutenção

- Conectores de engate rápido nos Pontos de Teste e grandes portas de acesso ao motor proporcionam comodidade durante a manutenção.
- A tela de proteção do radiador pode ser aberta, para facilitar a operação de limpeza.

Cabine - Maior Conforto para o Operador

- Cabine com mais espaço e excelente visibilidade.
- Assento ajustável.
- Ar condicionado padrão para melhor temperatura interna.

Trem de Força Confiável

- Transmissão e motor desenvolvidos pelo mesmo fornecedor num casamento perfeito de força e confiabilidade.
- Conversor de torque e transmissão integrado, resultando numa estrutura compacta e altamente confiável.

Sistema Hidráulico Eficiente

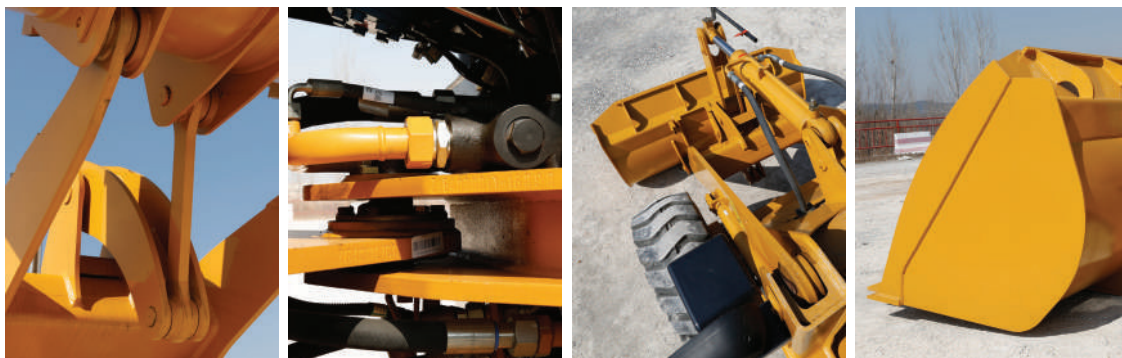
- Sistema hidráulico sensível à carga, oferecendo alta eficiência e economia de potência.
- Bomba hidráulica durável e confiável, produzida por fabricante de nível internacional.
- Sistema de alta pressão incomparável na indústria.
- Pontos de teste de pressão do sistema que proporcionam conveniência durante o serviço.



Disponibilidade local de peças originais

Através dos 4 Centros de Distribuição de Peças da Caterpillar na América, trabalhamos com agilidade para que a peça que precisa chegue até você no menor tempo possível.





Sistema de Arrefecimento

- Amortecedores de choque no chassis.
- Refrigeração por dissipador de calor de alumínio de alta performance, que oferece alta confiabilidade em ambientes com temperaturas de 40° C.
- Radiadores de óleo hidráulico e de líquido de arrefecimento em paralelo, para proporcionar balanceamento e eficiência na transferência de calor.

Estrutura Robusta

- Utilizando o conhecimento Caterpillar, seu projeto e componentes são submetidos a softwares de Análise de Elementos Finitos (FEA) para robustez e vida útil e Análise de Tensão Estrutural na Máquina (OMSA), a partir da qual são efetuados reforços nos pontos de concentração de tensão, que dão ao equipamento maior robustez e durabilidade.
- Estrutura reforçada, com grande vida útil.

Ferramentas de trabalho que ampliam a versatilidade

Permite a instalação de vários acessórios com o sistema de Engate Rápido (Quick Coupler).

Caçamba PS (Performance Series):
Fator de enchimento de 110%.



**Garfo
para feno**



**Engate rápido
com garfos pallet**



**Caçamba
padrão**



**Caçamba com
engate rápido**