

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

Capacidade de carga: 3.000 kg

SEM™ 636D

Carregadeira de Rodas

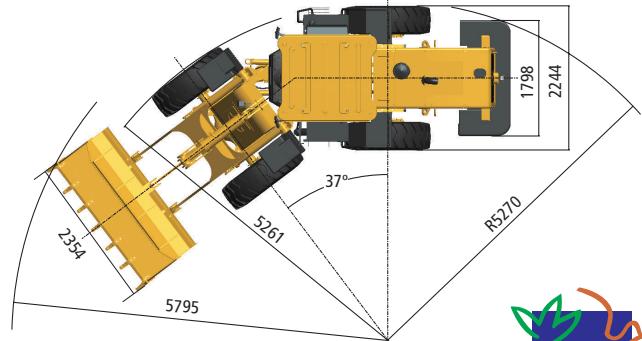
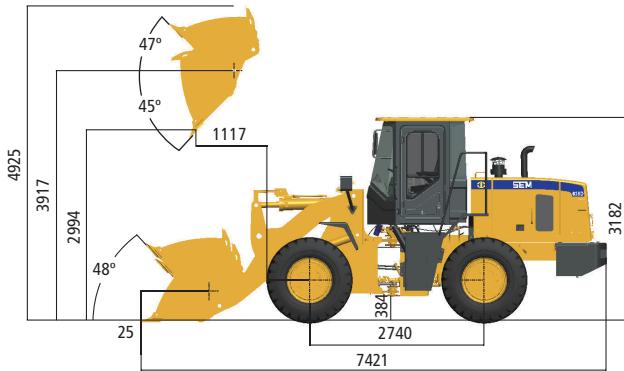


As máquinas destacadas nas fotos podem incluir acessórios opcionais.

Principais Especificações

| | | | |
|---|-------------------------------------|---------|--|
| Principais Especificações | Capacidade de Carga | kg | 3.000 |
| | Peso Operacional com Caçamba Padrão | kg | 10.100 |
| | Capacidade da Caçamba | m³ | 1.4-2.5 |
| | Distância entre Eixos | mm | 2740 |
| Especificações Operacionais | Dimensão Total (C x L x A) | mm | 7421*2354*3182 |
| | Força de Desagregação | kN | 114 |
| | Máxima Força de Tração | kN | 98 |
| | Altura Máxima (B-Pin) | mm | 3917 |
| Transmissão | Altura de Descarga | mm | 2994 |
| | Tipo de Transmissão | | Contra-Eixo Power Shift |
| | Marchas da Transmissão | | 4 frente/2 ré |
| | Tipo de Conversor de Torque | | Estágio Simples, 3 elementos |
| | Fabricante e Tipo | | SEM TR100 |
| | Frente I / Ré I | km/h | 7.9/9.7 |
| | Frente II / Ré II | km/h | 14.1/31 |
| | Frente III / Ré III | km/h | 25.2 /NA |
| | Frente IV / Ré IV | km/h | 39.4 /NA |
| Eixo | Tipo de Redutor Principal | | Engranagem cônica espiral, Estágio único |
| | Comando Final | | Tipo planetária, Estágio Único |
| | Oscilação Traseira | ° | ±12 |
| Motor | Modelo do Motor | | Weichai - WP6G125E333 |
| | Potência Nominal | kW-hp | 92 - 123 |
| | Velocidade Nominal | rpm/min | 2200 |
| | Cilindrada | L | 6.75 |
| Sistema do Implemento Hidráulico | Emissão | | Tier III |
| | Tipo do Sistema de Implemento | | Centro Aberto |
| | Tempo do Ciclo Hidráulico | s | 8.3 |
| Sistema de Freio | Pressão Hidráulica | Mpa | 18 |
| | Freio de Serviço | | Seco com pinça e acionamento Ar-óleo |
| | Freio de Estacionamento | | Seco com pinça e acionamento Ar-óleo |
| Sistema de Direção | Tipo do Sistema | | Bomba Hidráulica fluxo direcional |
| | Tipo da Bomba de Direção | | Bomba de Engrenagem |
| | Sistema de Ajuste de Pressão | Mpa | 14 |
| | Ângulo de Direção (L.E. / L.D.) | ° | 37 |
| Abastecimento | Tanque de Combustível | L | 162 |
| | Óleo do Motor | L | 17 |
| | Sistema de Arrefecimento (Coolant) | L | 35 |
| | Sistema Hidráulico | L | 95 |
| | Óleo de Transmissão | L | 36 |
| Pneus | Eixos (Diferencial e Comando Final) | L | 10 * 2 |
| | Tamanho | | 17.5-25 |
| | Tipo | | Bias |
| | Lonas | | 14 |
| | Código TRA (Tipo) | | L3 |

Dimensões



Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

© 2023 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: Agosto de 2023



SEM636D - Simples e Robusta

Potência e Confiabilidade

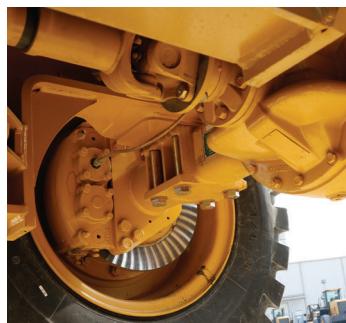
- Motor Weichai com 92 kW - 123 hp de potência: motor otimizado de baixa rotação e grande reserva de torque, para oferecer alta produtividade.
- Maior potência e mais força de tração.
- Maior eficiência da categoria em consumo de combustível.
- Trabalha em conjunto com uma transmissão otimizada, para 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.

Facilidade de Manutenção

- Pontos de tomada de pressão hidráulica padrão com conectores de engate rápido.
- Portas grandes e com alto ângulo de abertura proporcionam ótimo espaço para a manutenção.
- Conversor de torque independente da transmissão, para facilitar a manutenção.



Sistema Hidráulico Eficiente

- Sistema com bomba única de fluxo compartilhado.
- Mais eficiência e maior força de desagregação.
- Combinação perfeita entre velocidade e sistema hidráulico, resultando em alta eficiência.
- Controle com joystick, para maior facilidade e precisão.

Trem de Força Confiável

- Transmissão de contra-eixos com componentes internos de alta confiabilidade.
- Grande força de tração em primeira marcha e alta velocidade em segunda, permitindo alta eficiência no carregamento e transporte de materiais.
- Chave seletora de neutralização de transmissão, aumenta a força do sistema hidráulico durante o carregamento e evita desgaste de freios e embreagem (obs.: Quando desligada, mantém total segurança para movimentação em rampas).
- Conversor de torque simples e de alta eficiência.
- Alteração de direção suave e confortável.

Sistema de Arrefecimento

- Alta performance.
- Amortecedores contra choques no chassis garantem alta confiabilidade até mesmo em operações severas.

Estrutura Robusta

- Utilizando o conhecimento da Caterpillar, submete seu projeto e componentes a softwares de Análise de Elementos Finitos (FEA) e Análise de Tensão Estrutural na Máquina (OMSA), assegurando sua durabilidade.
- Caçambas da Série Performance (PS) aumentam a capacidade de carga com 110% de fator de enchimento.

Cabine - 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.
- Estrutura ROPS/FOPS opcional.

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 que garante maior segurança durante a operação.

Disponibilidade local de peças originais

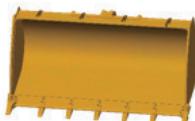
Através dos 4 Centros de Distribuição de Peças da Caterpillar na América, trabalhamos com agilidade para que a peça que precisa chegue até você no menor tempo possível.



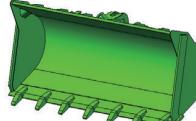
Ferramentas de trabalho que ampliam a versatilidade

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

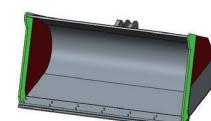
Caçamba PS (Performance Series):
Fator de enchimento de 110%.



Caçamba padrão
1,7 m³



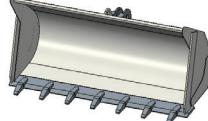
Caçamba
1,5 m³



Caçamba
2,5 m³



Caçamba
padrão 1,7 m³



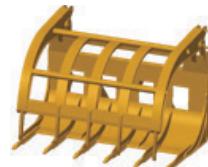
Caçamba
1,5 m³



Caçamba
carvão



Caçamba BOCE
padrão 1,5 m³



Garfo
para feno



Garfo
para feno



Garfo
pallet



Garfo
para troncos

