

Cat® 250

MINICARREGADEIRA

CARACTERÍSTICAS:

A Minicarregadeira Cat® 250, com o projeto de levantamento vertical, proporciona alcance prolongado e altura de levantamento para carregamento rápido e fácil do caminhão. A estabilidade e o desempenho de levantamento proporcionam uma movimentação de materiais excelente. A 250 conta com o seguinte:

- **O Compartimento do Operador Reprojetado** oferece um ambiente operacional maior e, combinado com o percurso adicional do assento, a 250 oferece mais espaço para operadores de qualquer tamanho. A cabine opcional de peça única, vedada e pressurizada oferece um espaço de trabalho limpo e silencioso, com excelente distribuição de ar pelos defletores posicionados de maneira ideal em toda a cabine.
- **O assento de suspensão pneumática de encosto alto ventilado e aquecido,** com controles ajustáveis montados no assento, proporciona o máximo de conforto para o operador.
- **O trem de força de alto desempenho** oferece desempenho e capacidade de produção máximos através do sistema de Gerenciamento Eletrônico de Torque, do percurso de duas velocidades opcional e de um acelerador manual e por pedal eletrônico com recurso de pedal de desaceleração.
- **Três níveis de desempenho hidráulico auxiliar** disponíveis, **Fluxo Padrão, Alto Fluxo** e **XPS de Alto Fluxo**. O fluxo padrão para acessórios que exigem um nível básico de fluxo auxiliar e potência, o Alto Fluxo aumenta o fluxo auxiliar para aplicações que exigem fluxo hidráulico adicional para aumentar o desempenho do acessório, e o sistema hidráulico XPS de Alto Fluxo fornecem desempenho hidráulico auxiliar máximo, fornecendo fluxo e pressão adicionais para os acessórios e as aplicações mais exigentes.
- **O motor Cat C2.8T controlado eletronicamente** atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente aos padrões Tier 3 da EPA dos EUA e Stage IIIA da UE, ao mesmo tempo em que oferece potência máxima em uma ampla faixa de RPM e fornece alto torque para proporcionar maior desempenho de trabalho, independentemente da aplicação.
- **A opção de absorção de impactos sensível à velocidade** melhora a operação em terreno acidentado, possibilitando uma melhor retenção de carga, maior produtividade e maior conforto do operador.
- **Maximize a capacidade da máquina e controle com os Joysticks Avançados** e monitor de toque avançado. O **monitor da Tela Sensível ao Toque avançado de 20,3 cm (8 polegadas)** oferece funcionalidade e controle de ponta que inclui rádio integrado, conectividade Bluetooth® e opção de múltiplas câmeras (visão lateral), além de suportar 32 opções de idiomas diferentes. Os **Joysticks Avançados** proporcionam controle incomparável das funções e dos ajustes da máquina no monitor, sem que o operador tenha que remover as mãos dos controles. Isso inclui navegação por joystick do Monitor Avançado com Tela Sensível ao Toque, aumentar/diminuir/silenciar volume do rádio, ativação de deslizamento, aumento/diminuição da velocidade de deslizamento, ativação de controle de Acessório Inteligente com um botão e botões de controle auxiliares adicionais que fornecem um único botão de controle de funções de acessórios complexos.
- **O acesso no nível do solo** para todo o serviço diário e todos os pontos de manutenção de rotina ajuda a reduzir o tempo de inatividade da máquina para maior produtividade.
- **A ampla variedade de Acessórios Cat**, com o mesmo desempenho, tornam a Minicarregadeira Cat a máquina mais versátil no local de trabalho.

Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat C2.8T (turbo)	
Potência Bruta ISO 14396	55 kW	74 hp
Potência Líquida ISO 9249	55 kW	73 hp
Torque Máximo a 1.600 rpm ISO 14396	300 N·m	221 lbf·pé
Cilindrada	2,8 l	171 pol³
Curso	110 mm	4,3 pol
Diâmetro Interno	90 mm	3,5 pol

- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado vigente no momento da fabricação. A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador na velocidade mínima, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.

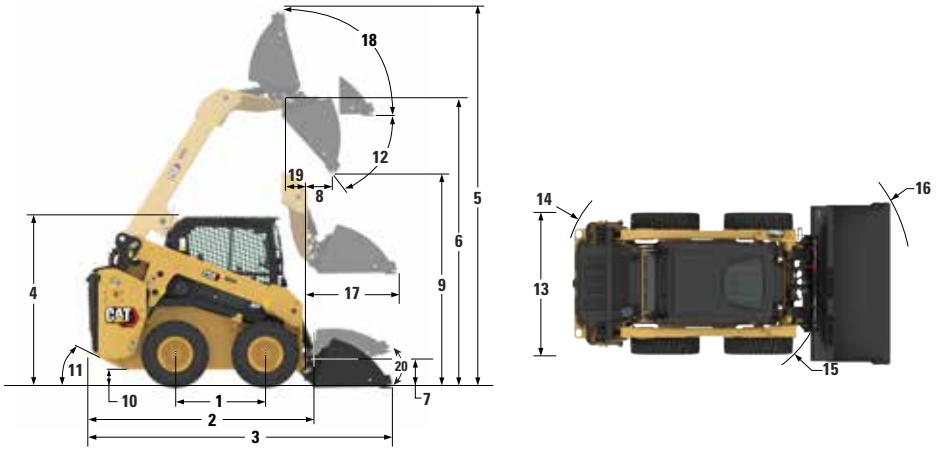
Pesos*

Peso Operacional	3.551 kg	7.829 lb

Trem de Força

Velocidade de Percurso (Para a Frente ou em Marcha à Ré):		
Uma Velocidade	12,9 km/h	8 mph
Opção de Duas Velocidades	16,9 km/h	10,5 mph

Minicarregadeira 250



Dimensões*

1	Distância entre Eixos	1.094 mm	43,1 pol
2	Comprimento sem a Caçamba	2.800 mm	110,2 pol
3	Comprimento com a Caçamba no Solo	3.430 mm	135 pol
4	Altura até a Parte Superior da Cabine	2.080 mm	81,9 pol
5	Altura Máxima Total	3.957 mm	155,8 pol
6	Altura do Pino da Caçamba no Levantamento Máximo	3.150 mm	124 pol
7	Altura do Pino da Caçamba na Posição de Carregamento	200 mm	7,9 pol
8	Alcance em Levantamento e Descarga Máximos	448 mm	17,6 pol
9	Folga em Levantamento e Descarga Máximos	2.443 mm	96,2 pol
10	Vão Livre Sobre o Solo	195 mm	7,7 pol
11	Ângulo de Partida	23°	
12	Ângulo Máximo de Despejo	46°	
13	Largura do Veículo sobre os Pneus	1.677 mm	66 pol
14	Raio de Giro do Centro - Traseira da Máquina	1.649 mm	64,9 pol
15	Raio de Giro do Centro - Acoplador	1.296 mm	51,0 pol
16	Raio de Giro do Centro - Caçamba	2.024 mm	79,7 pol
17	Alcance Máximo com Braços Paralelos ao Solo	833 mm	32,8 pol
18	Ângulo de Retroinclinação na Altura Máxima	97°	
19	Alcance do Pino da Caçamba em Levantamento Máximo	75 mm	3,0 pol
20	Ângulo de recuo da caçamba (Nível do Solo)	28°	

*Peso Operacional, Especificações de Operação e Dimensões tendo como base um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, uma velocidade, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de baixo perfil de 1.730 mm (68 pol), pneus Cat 12 × 16,5, hidráulica de fluxo padrão, assento com suspensão mecânica, sem contrapesos opcionais e acoplador rápido manual (salvo informação em contrário).

Especificação de Operação*

Capota Aberta:		
Peso Operacional	3.551 kg	7.829 lb
Carga de Tombamento	2.440 kg	5.378 lb
Capacidade Nominal de Operação (50%)	1.220 kg	2.689 lb
Capacidade Operacional Nominal com Contrapesos Opcionais (a 50%)	1.325 kg	2.916 lb
Força de Desagregação, Cilindro de Inclinação	3.077 kg	6.784 lb
Força de Desagregação, Cilindro de Inclinação	2.698 kg	5.948 lb

Sistema Hidráulico

Fluxo Hidráulico - Padrão:		
Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira	24.130 kPa	3.500 lb/pol²
Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira	76 l/min	20 gal/min
Potência Hidráulica (calculada)	34,6 kw	46,4 hp
Fluxo Hidráulico - Alto Fluxo:		
Pressão Hidráulica Máxima da Pá-carregadeira	24.130 kPa	3.500 lb/pol²
Fluxo Hidráulico Máximo da Pá-carregadeira	113 l/min	30 gal/min
Potência Hidráulica (calculada)	45,4 kW	60,9 hp
Fluxo Hidráulico - XPS de Alto Fluxo:		
Máxima Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira	28.000 kPa	4.061 lb/pol²
Fluxo Hidráulico Máximo da Pá-carregadeira	113 l/min	30 gpm
Potência Hidráulica (calculada)	52,7 kW	70,7 hp

Cabine

Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 3471:2008
Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure)	ISO 3449:2005 Level I
FOPS Level II	ISO 3449:2005 Level II (Opcional)

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Caixa de Correntes, cada lado	8,3 l	2,2 gal
Sistema de Arrefecimento	11,5 l	3 gal
Cárter do Motor	8 l	2,1 gal
Tanque de Combustível	94,4 l	24,9 gal
Sistema Hidráulico	36,8 l	9,7 gal
Reservatório Hidráulico	26 l	6,9 gal

ACESSÓRIOS

Tire mais proveito da sua máquina com os acessórios Cat. Escolha entre uma ampla variedade de opções e adapte sua máquina para tarefas e condições diferentes.

- Brocas
- Retroescavadeiras
- Garras para Fardos
- Lanças de Fardos
- Lâminas, Niveladora, Caixa, Angular e Trator de Esteira
- Vassouras, Angulares, de Recolhimento e Utilitárias
- Roçadeiras
- Caçambas
- Aplainadoras a Frio
- Compactadores
- Dentes de Garfo e Carrinhos
- Martelos
- Braço de Movimentação de Materiais
- Trituradores
- Garfos para Cultivo de Plantas
- Ancinhos, Garras, Paisagismo e Caixa de força
- Tesouras
- Removedores de Neve
- Arados para Neve
- Snow Pushes
- Asas para Neve
- Esmerilhadeiras de Tocos
- Revolvedores
- Valetadeiras
- Serras Circulares
- Retroescavadeira Inteligente
- Lâmina do Trator de Esteira Inteligente com Assistente
- Lâmina da Niveladora Inteligente com Assistente






















EQUIPAMENTO OBRIGATÓRIO

- Hidráulica Auxiliar: XPS Padrão ou de Alto Fluxo
- Acoplador Rápido, Mecânico ou Hidráulico
- Cinto de Segurança de Alta Visibilidade: 50 mm (2 pol), 75 mm (3 pol) ou sobreposição/ombro de 3 pontos
- Pneus: 10 x 16.5 ou 12 x 16.5
- Eixos: Aplicação Padrão ou Especial

PACOTES DE DESEMPENHO

- Pacote Performance HP1: *Hidráulica de Fluxo Padrão* (Sem Autonivelamento)
- Pacote Performance HP3: *Sistema hidráulico XPS de alto fluxo*

PACOTES DE CONFORTO

- Capota aberta: *Porta-copos, Bandeja para Celular, opção de Assento de vinil (Suspensão Mecânica, Assento com Amortecimento Pneumático/Aquecido/Encosto Alto)*
- Cabine Fechada com aquecimento e ar-condicionado: *Janelas Laterais, Porta-copos, Bandeja para Celular, opção de Assento (Suspensão Mecânica, Assento com Amortecimento Pneumático Aquecido/Encosto Alto, Assento com Amortecimento Pneumático Ventilado e Aquecido/Encosto Alto) e opção de Porta (Vidro ou Policarbonato)*

PACOTES DE TECNOLOGIA

- T2 – M*onitor LCD Padrão de 12,7 cm (5 pol), Joysticks Padrão e Câmera de ré.*
- T4 – Monitor Avançado com Tela Sensível ao Toque de 20,3 cm (8 pol), *Joysticks Avançados, Botão de partida, suporte para celular montado em X e Câmera de ré.*
- T5 – *T4 + 2 câmeras de visão lateral adicionais.*

RÁDIO

- *Rádio, nenhum– para máquinas com capota aberta e países sem certificação para tecnologia Bluetooth®*
- *Rádio AM/FM integrado com tecnologia Bluetooth. Inclui porta USB, entrada Auxiliar (AUX) de 3,5 mm e microfone Bluetooth. Apenas para uso em cabine fechada. A disponibilidade depende do país.*
- *Rádio AM/FM integrado com tecnologia Bluetooth. Inclui porta USB, entrada AUX de 3,5 mm e microfone Bluetooth. Apenas para uso com cabine fechada. A disponibilidade depende do país.*

PRODUCT LINK™

- *Product Link Básico série PL243*
- *Product Link Elite série PLE643*

VENTILADOR DE ARREFECIMENTO

- *Ventilador de arrefecimento hidráulico de velocidade variável sob demanda*
- *Ventilador de arrefecimento hidráulico de velocidade variável sob demanda, com operação de reversão de depuração automática e manual*

PACOTES DE VEDAÇÃO E PROTEÇÃO

- *HD0 – proteção e vedação da base (tampa contra chuva da entrada de ar do motor, vedação da cabine dianteira ao chassi e abertura de acesso ao abastecimento hidráulico)*
- *HD1– proteção e vedação intermediária (HD0 + vedação lateral da cabine ao chassi, porta de acesso para abastecimento de combustível com trava, proteção do cilindro de inclinação e proteção inferior do sistema propulsor). Alguns equipamentos variam de acordo com a região)*
- *HD2 – proteção e vedação mais abrangentes (HD1 + protetor do turbo, revestimento do tubo de escape, proteção do DPF (Diesel Particulate Filter, Filtro de Partículas de Diesel), proteção de desconexão rápida, tampa de proteção das tubulações hidráulicas sob o degrau, pré-filtro de entrada de ar do motor. Alguns equipamentos variam de acordo com a região)*

EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA ELÉTRICO

- Fiação Elétrica da Ferramenta de Trabalho
- Bateria reforçada
- Sistema Elétrico de 12 V
- Alternador de 85 A
- Luzes de Trabalho LED
- Luzes de Ré Automáticas
- Alternar Luz de Fundo
- Luz de Teto de LED Interior
- Alarme de Marcha à Ré
- Tomada Elétrica, Farol
- Iluminação de Cortesia Externa
- A notificação automática da Luz de Trabalho pisca quando o freio de estacionamento é liberado

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Monitor LCD totalmente colorido: *Controle de velocidade de deformação, ajuste de resposta do Acionamento, ajuste de resposta do Implemento, ajuste de Prioridade de Potência do Acionamento, seleção de Idioma (×32), Sistema de Segurança e Monitoramento Antifurto Multioperador, programação e lembretes de Manutenção, monitoramento de Eventos e Códigos de Diagnóstico, configurações de Data/Hora/Unidades/Brilho e Tecnologia Inteligente para uso com Acessórios Inteligentes.*
- Indicadores do Sistema de Advertência do Operador: *Restrição do Filtro de Ar, Saída do Alternador, Apoio de Braço Levantado/ Operador Fora do Assento, Temperatura do Líquido Arrefecedor do Motor, Pressão do Óleo do Motor, Ativação com Vela Incandescente, Restrição do Filtro de Alimentação Hidráulica, Temperatura do Fluido Hidráulico, Freio de Estacionamento Engatado, Sistema de Emissão do Motor (onde aplicável)*
- Medidores: *Nível de Combustível, Horômetro, Temperatura Hidráulica, Horômetro, Tensão da Bateria, Tacômetro*
- Apoio de Braço com Formato Ergonômico Dobrável
- Sistema de Travamento de Controle, quando o operador sai do assento ou levanta o apoio de braço: *Sistema Hidráulico Desativado, Transmissão Hidrostática Desativada, Freio de Estacionamento Engatado*
- Cabine com ROPS, Inclinada
- FOPS, Level I
- Vidros Superior e Traseiro
- Tapete do Piso
- Revestimento do Teto
- Espelho Retrovisor Interno
- Buzina
- Acelerador (Indicador) Manual, Eletrônico
- Controles por Joystick Instalados no Assento
- Bolsão de Armazenamento do Telefone Celular
- Porta-copo
- Tomada de energia de 12 V
- Pedal do Acelerador

HIDRÁULICA

- Padrão de controle selecionável – ISO ou H
- Controle eletro-hidráulico do implemento
- Controle de transmissão hidrostática eletro-hidráulica
- Protetor do sensor de velocidade
- Desconexões rápidas reforçadas de face plana com alavanca de liberação de pressão integrada
- Visor de nível do fluido hidráulico

TREM DE FORÇA

- Motor diesel turboalimentado Cat C2.8T, que atende aos padrões de emissão MAR-1 do Brasil, equivalente ao Tier 3 da EPA dos EUA e ao Estágio IIIA da UE
- Auxílio de partida da vela incandescente
- Injeção direta arrefecida por líquido
- Anticongelante de vida útil prolongada (-37 °C and -34 °F)
- Filtro de ar, elemento duplo, selo radial
- Válvula de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S℠), Fluido Hidráulico
- Drenos ecológicos – líquido arrefecedor
- Visor de nível do líquido arrefecedor do radiador
- Reservatório de expansão do radiador
- Filtro, suprimento hidráulico, tipo cartucho
- Filtro, retorno hidráulico, tipo cartucho
- Filtro, tipo cânister, óleo do motor
- Freios de estacionamento com acionamento por mola e liberação hidráulica
- Transmissão hidrostática
- Tampa de combustível travável
- Ventilador de arrefecimento sob demanda hidráulico
- Funcionamento em marcha lenta automática do motor

ARMAÇÃO

- Pontos de fixação da máquina (9)
- Painéis removíveis para limpeza do chassi da máquina
- Suporte, braço de levantamento
- Para-choques frontais e traseiros de aço soldados
- Enchimento de combustível, lado direito da máquina

OUTROS

- Fluxo Contínuo, Hidráulica Auxiliar
- Telemática, Product Link, Celular
- Porta do motor de aço com difusores substituíveis
- Porta do motor – travável
- Acoplador do acessório da ferramenta de trabalho
- Mangueira Cat ToughGuard™

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Contrapesos Externos
- Farol, LED
- Aquecedor do Bloco de Motor - 120 V
- Óleo, Hidráulico, Operação a Frio
- Olhais de levantamento da máquina de 4 pontos
- Pintura, Personalizada
- Absorção de Impactos Sensível à Velocidade
- Segurança de Chave Bluetooth
- Guia da Mangueira de Acessório
- Revestimento Anticorrosivo

Observações

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site **www.cat.com**

© 2026 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APHQ8506-01 (06-2026)
Substitui APHQ8506-00
Número de Fabricação: 05A
(AME, S Am, ANZ, APD excluding Japan)