



Caterpillar®

252B Série 2

MINICARREGADEIRA

CARACTERÍSTICAS:

A Minicarregadeira 252B Cat® Série 2, com seu projeto de elevação vertical, proporciona maior alcance e altura de levantamento para carregamento fácil e rápido do caminhão. Sua estabilidade e desempenho de levantamento oferece excelente manuseio do material. A 252B Série 2 tem as seguintes características:

- **Compartimento do operador ergonômico** com controles joystick operados por piloto fáceis de usar, para redução da fadiga do operador e maior produtividade.
- **O trem de força de alto desempenho** fornece alta potência do motor e torque, permitindo a operação com aceleração parcial, para níveis de ruído mais baixos e menor consumo de combustível.

- **O sistema hidráulico avançado** foi projetado para potência e confiabilidade máximas.
- **A fácil manutenção de rotina** ajuda a reduzir o tempo de máquina parada, para maior produtividade.
- **Uma ampla faixa de ferramentas de trabalho Cat®** tornam a Minicarregadeira Cat a máquina mais versátil na obra.

Especificações

Motor

Motor modelo	Cat® 3044C DIT	
Potência bruta – SAE J1995	54 kW	73 HP
Potência Líquida – SAE 1349	52 kW	70 HP
Cilindrada	3,3 L	201 pol³
Curso	120 mm	4,7 pol
Diâmetro interno	94 mm	3,7 pol

Peso

Peso Operacional	3.565 kg	7.861 lb
------------------	----------	----------

Trem de Força

Velocidade de percurso (Avante ou Marcha a ré):		
Uma Velocidade	11,3 km/h	7,0 mph
Opção de Duas Velocidades	17,8 km/h	11 mph

Sistema hidráulico

Fluxo hidráulico – padrão:		
Pressão hidráulica da carregadeira	23.000 kPa	3.335 lb/pol²
Fluxo hidráulico da carregadeira	81 L/min	22 gal/min
Potência Hidráulica	31,9 kW	42,8 HP

Especificações de Operação

Capacidade Nominal de Operação	1.134 kg	2.500 lb
Capacidade nominal de operação com contrapeso opcional	1.157 kg	2.550 lb
Carga limite de equilíbrio	2.495 kg	5.501 lb
Força de desagregação, cilindro de inclinação	2.498 kg	5.508 lb

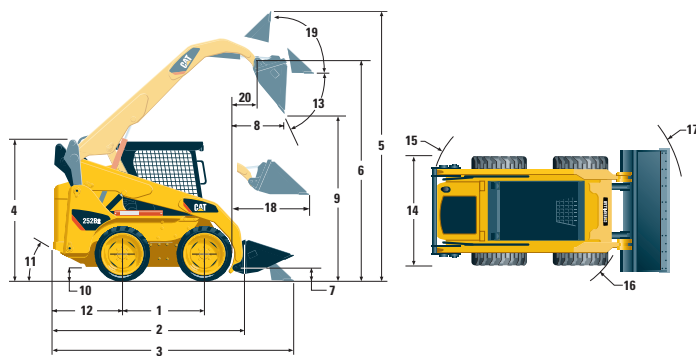
Cabine

ROPS	SAE J1040 MAI094, ISO 3471:1994
FOPS	SAEJ/ISO 3449 ABR98 Nível I, ISO 3449:1992 Nível I
FOPS Nível II	SAEJ/ISO 3449 ABR98 Nível II, ISO 3449:1992 Nível II (opcional)

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Caixa de corrente, cada lado	8 L	2,1 gal
Sistema de Arrefecimento	10 L	2,6 gal
Cárter do motor	10 L	2,6 gal
Tanque de Combustível	90 L	23,8 gal
Sistema Hidráulico	53 L	14 gal
Tanque Hidráulico	35 L	9,2 gal

Minicarregadeira 252B Série 2



Dimensões

1 Distância entre eixos	1.228 mm	48,3 pol
2 Comprimento sem a caçamba	2.901 mm	114,2 pol
3 Comprimento com a caçamba no solo	3.616 mm	142,4 pol
4 Altura até o Topo da Cabine	2.063 mm	82,6 pol
5 Altura Total Máxima	4.062 mm	159,9 pol
6 Altura do pino da caçamba na posição de levantamento máximo	3.210 mm	126,4 pol
7 Altura do Pino da Caçamba na Posição de Transporte	213 mm	8,4 pol
8 Alcance em Elevação e Despejo Máximos	829 mm	32,6 pol
9 Folga em Elevação e Despejo Máximos	2.421 mm	95,3 pol
10 Folga Livre no Solo	196 mm	7,7 pol
11 Ângulo de Partida	26,4°	
12 Projeção do Pára-choque Atrás do Eixo Traseiro	1.043 mm	41,1 pol
13 Ângulo de Descarga Máximo	51°	
14 Largura do Veículo sobre Pneus	1.829 mm	72 pol
15 Raio de Giro a partir do Centro – Traseira da Máquina	1.696 mm	67 pol
16 Raio de Giro a partir do Centro – Acoplador	1.325 mm	52 pol
17 Raio de Giro a partir do Centro – Caçamba	2.180 mm	86 pol
18 Alcance Máximo com Braços Paralelos ao Solo	1.331 mm	52 pol
19 Ângulo de Inclinação para Trás na Altura Máxima	87°	
20 Alcance do Pino da Caçamba na Posição de Levantamento Máximo	348 mm	13,7 pol

EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS

- Acoplador rápido, mecânico ou hidráulico
- Cinto de segurança, 50 mm (2 pol) ou 75 mm (3 pol)

PACOTE DE CONFORTO (deve-se selecionar um dos seguintes)

- ROPS aberta (C0): Assento estático
- ROPS aberta (C1): Assento de suspensão amortecida, porta-copos
- ROPS fechada (C2): C1 + Aquecedor, porta da cabine, vidros laterais, barreira de proteção contra detritos na cabine
- ROPS fechada (C3): C2 + Ar condicionado

PACOTE DE CONTROLE (deve-se selecionar um dos seguintes)

- Pacote de controle 1: Ligar/Desligar funções básicas do sistema hidráulico
- Pacote de controle 2: Sistema hidráulico auxiliar proporcional Deluxe 1 velocidade
- Pacote de controle 3: Sistema hidráulico auxiliar proporcional Deluxe 2 velocidades

EQUIPAMENTOS PADRÃO

SISTEMA ELÉTRICO

- 12 Sistema elétrico de 12 Volts
- Alternador de 90 ampères
- Chave Interruptora de Partida
- Luzes: Iluminação traseira dos medidores, duas luzes traseiras, dois faróis de halogênio dianteiros e traseiros, luz do teto

AMBIENTE DO OPERADOR

- Indicadores: Marcador de nível de combustível, marcador de horas de serviço
- Indicadores do Sistema de Alarme: Restrição do filtro de ar, saída do alternador, apoio de assento elevado/operador fora do assento, temperatura do líquido arrefecedor do motor, pressão do óleo do motor, ativação da vela de aquecimento, restrição do filtro hidráulico, temperatura do óleo hidráulico, freio de estacionamento engatado
- Assento de vinil
- Descanso de Braço com Contorno Ergonômico de Empuxo
- Sistema de Travamento de Controle, quando o operador sai do assento ou o descanso do braço é levantado: Desativação do sistema hidráulico, desativação da transmissão hidrostática, engate do freio de estacionamento
- ROPS da Cabine, Abrir, Inclinar para Cima
- Estrutura Protetora Contra a Queda de Objetos (FOPS), Nível I
- Vidros Superior e Traseiro
- Revestimento do teto, de luxo
- Tapete
- Espelho Retrovisor Interno
- 12 Tomada de Força de 12 Volts
- Buzina
- Alarme de Marcha à Ré

TREM DE FORÇA

- Motor Diesel Cat® 3044C DIT Compatível com Nível 2
- Purificador de ar, elemento duplo, vedador radial
- S.O.SSM Válvulas de Amostragem do Óleo do Motor e do Óleo Hidráulico
- Filtros: Rosqueados, hidráulicos
- Filtros: Tipo baioneta, separador de água e combustível
- Radiador de Inclinação para Cima/Arrefecedor de Óleo Hidráulico
- Silenciador, Padrão
- Freios de Estacionamento, Múltiplos Discos, Arrefecidos a Óleo, Desengate Hidráulico, Engate por Mola
- Transmissão hidrostática
- Comando das Correntes das Quatro Rodas

OUTROS

- Tampa do motor, trancável
- Anticongelante de vida útil prolongada -36° C (-33° F)
- Pontos de Amarração da Máquina (4)
- Suporte, Braço de levantamento
- Visor de Nível do Óleo Hidráulico
- Visor de Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador
- Radiador, garrafa de expansão
- Cat® Mangueira ToughGuard™
- Fluxo Contínuo, Hidráulico, Auxiliar
- Desconexão Rápida de Face Chata, Aplicações Pesadas
- Anel "D" bipartido para encaminhar as mangueiras da ferramenta de trabalho ao longo do braço de levantamento esquerdo
- Tomada Elétrica, Pisca-alerta
- Limpeza do Protetor do Motor

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Contrapeso, aumenta a capacidade nominal de operação em 23 kg (50 lb)
- Pisca-alerta, giratório
- Aquecedor do bloco do motor – 120V ou 240V
- Óleo hidráulico, operação fria
- Pintura personalizada
- Bateria para serviço pesado, 850 CCA

Para informações mais completas sobre os produtos da Caterpillar, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2007 Caterpillar
Todos os direitos reservados
Impresso nos EUA

Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas indicadas nas imagens podem estar equipadas com equipamento adicional. Consulte o seu revendedor da Caterpillar para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, seus respectivos logotipos e "Amarelo Caterpillar", assim como o conjunto-imagem POWER EDGE e a identidade corporativa e de produtos aqui utilizada são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser utilizadas sem autorização.

APHQ5899 (6-07)
(Tradução: 12-07)

CATERPILLAR®