



Caterpillar® 216B Series 2

MINICARREGADEIRA

CARACTERÍSTICAS:

A Minicarregadeira Caterpillar® 216B Série 2, com seu desenho de levantamento radial, proporciona excelente desempenho de escavação com força fenomenal na barra de tração. A 216B Série 2 tem as seguintes características:

- **Estação ergonômica do operador** apresenta práticos controles da alavanca de comando operados pelo piloto para menor fadiga do operador e maior produtividade.
- **O trem de força de alto desempenho** proporciona alta potência e alto torque do motor, permitindo operação parcial do acelerador, reduzindo os níveis de ruído e o consumo de combustível.
- **O avançado sistema hidráulico** é 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®** com o mesmo desempenho, transformam a Minicarregadeira Cat na mais versátil máquina do local da obra.

Especificações

Motor

Motor Modelo	Cat® C2.2	
Potência bruta SAE J1995	38 kW	51 HP
Potência Líquida SAE J1349	35 kW	47HP
Cilindrada	2,2 L	134 pol³
Curso do pistão	100 mm	3,9 pol
Diâmetro interno	84 mm	3,3 pol

Contrapesos

Peso Operacional	2.581 kg	5.609lb
------------------	----------	---------

Trem de Força

Velocidade de Percurso (Avante ou à Ré)	11,3 km/h	7,0 mph
---	-----------	---------

Sistema Hidráulico

Fluxo Hidráulico – padrão:		
Pressão Hidráulica da Carregadeira	23.000 kPa	3.335 psi
Fluxo Hidráulico da Carregadeira	60 L/min	15,6 gal/min
Potência Hidráulica	22,7 kW	30,4 hp

Especificações de Operação

Capacidade Nominal de Operação	635 kg	1.400 lb
Capacidade Operacional Nominal, com Contrapesos Opcionais	680 kg	1.500 lb
Carga limite de equilíbrio	1.270 kg	2.800 lb
Força de desagregação, Cilindro de inclinação	1.852 kg	4.083 lb

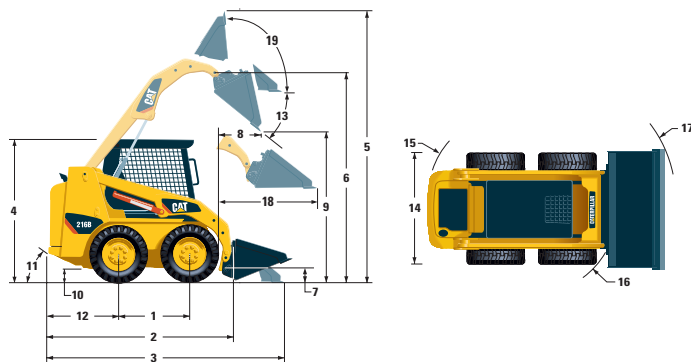
Cabine

ROPS	SAE J1040 MAIO94, 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	6 L	1,6 gal
Sistema de arrefecimento	10 L	2,6 gal
Cárter do motor	10 L	2,6 gal
Tanque de combustível	58 L	15,4 gal
Sistema Hidráulico	55 L	14,5 gal
Tanque Hidráulico	35 L	9,2 gal

216B Série 2 Minicarregadeira



Dimensões

1 Distância entre eixos	986 mm	39 pol
2 Comprimento sem a caçamba	2.519 mm	99 pol
3 Comprimento com a caçamba no solo	3.233 mm	127 pol
4 Altura até o topo da cabine	1.950 mm	77 pol
5 Altura Total Máxima	3.709 mm	146 pol
6 Altura do pino da caçamba na posição de levantamento máximo	2.854 mm	112 pol
7 Altura do pino da caçamba na posição de transporte	239 mm	9,3 pol
8 Alcance em Elevação e Despejo Máximos	505 mm	20 pol
9 Folga em Elevação e Despejo Máximos	2.169 mm	85 pol
10 Folga Livre no Solo	195 mm	8 pol
11 Ângulo de saída	26 °	
12 Projeção do Pára-choque Atrás do Eixo Traseiro	967 mm	38 pol
13 Ângulo de descarga máximo	40 °	
14 Largura do Veículo sobre Pneus	1.525 mm	60 pol
15 Raio de giro a partir do centro – traseira da máquina	1.485 mm	58,5 pol
16 Raio de Giro a partir do Centro – Acoplador	1.199 mm	47,2 pol
17 Raio de Giro a partir do Centro – Caçamba	1.940 mm	76,4 pol
18 Alcance Máximo com Braços Paralelos ao Solo	1.280 mm	50,4 pol
19 Ângulo de Inclinação para Trás na Altura Máxima	96,7 °	

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 com Suspensão, Porta - copos
- ROPS Fechada (C2): C1+Aquecedor, Porta da Cabine, Janelas Laterais, Barreira contra Detritos na Cabine

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

- Pacote de Controle 1: Liga/Desliga Sistema Hidráulico Auxiliar Básico
- Pacote de Controle 2: Sistema Hidráulico Auxiliar Proporcional Deluxe

EQUIPAMENTOS PADRÃO

SISTEMA ELÉTRICO

- Sistema elétrico de 12 Volts
- 65 Alternador de 90 amperes
- Interruptor de partida/desligamento da chave de ignição
- Luzes: Iluminação de Fundo dos Indicadores, Dois Faróis Traseiros, Duas Luzes Halógenas Ajustáveis Dianteiras e Traseiras, Luz do Teto

AMBIENTE DO OPERADOR

- Indicadores: Nível de combustível, marcador de horas de serviço
- Indicadores do sistema de alarme para o operador: Obstrução do filtro de ar, Saída do Alternador, Apoio de Braço Elevado/Operador fora do assento, Temperatura do Líquido Arrefecedor do Motor, Pressão de Óleo do Motor, Ativação da Vela de Ignição, Obstrução do Filtro Hidráulico, Temperatura do Óleo Hidráulico, Engate do Freio de Estacionamento
- Assento de vinil
- Descanso de Braço com Contorno Ergonômico Ajustável
- Sistema de Travamento de Controle, quando o operador sai do assento ou o apoio de braço é levantado: Desativação do sistema hidráulico, desativação da transmissão hidrostática, engate do freio de estacionamento
- Cabine da ROPS, aberta, inclinável para cima
- FOPS, Nível I
- Vidros superior e traseiro
- Revestimento do teto, Deluxe
- Tapete
- Espelho retrovisor interno
- Tomadas elétricas de 12 volts
- Buzina
- Alarme de marcha a ré

TREM DE FORÇA

- Motor Diesel Compatível com Nível 4 Provisório
- Purificador de Ar, Elemento Duplo, Vedador Radial
- Válvulas de Amostragem S-O-SSM do Óleo do Motor e do Óleo Hidráulico
- Filtros: Giro, Sistema Hidráulico
- Filtros: Filtros tipo Baioneta, Separador de Combustível e Água
- Radiador de inclinação para cima/Arrefecedor de óleo hidráulico
- Silenciador, Padrão
- Freios de estacionamento de discos múltiplos, arrefecidos a óleo, de desengate hidráulico, engate por mola
- Transmissão hidrostática
- Comando das correntes das quatro rodas

OUTROS

- Tampa do motor, com cadeado
- 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
- Mangueira Cat® ToughGuard™
- Sistema hidráulico auxiliar de fluxo contínuo
- 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 cárter do motor

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Contrapeso, aumenta a capacidade nominal de operação 45 kg (100 lb)
- Pisca-alerta, giratório
- Aquecedor do bloco do motor – 120V ou 240V
- Óleo hidráulico, operação fria
- Pintura, Personalizado
- 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, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, “Caterpillar Amarelo” e a marca POWER EDGE, além da identidade corporativa e de produtos usada neste documento são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APHQ5895-02 (11-07)
(Tradução: 5-08)

CATERPILLAR®