



Cat[®] 216B Série 3

MINICARREGADEIRA

CARACTERÍSTICAS:

A Minicarregadeira Cat[®] 216B Série 3, com seu projeto de levantamento radial, proporciona excelente desempenho de escavação com excepcional potência na barra de tração. A 216B Série 3 tem as seguintes características:

- **Compartimento do operador ergonômico:** apresenta controles de joystick operados pelo piloto, fáceis de usar, para garantir menor fadiga do operador e maior produtividade.
- **Trem de força de alto desempenho:** proporciona alta potência do motor e grande torque, o que permite a operação com aceleração parcial para reduzir o consumo de combustível e os níveis de ruído.

- **Sistema hidráulico avançado:** foi projetado para proporcionar máxima potência e confiabilidade.
- **Manutenção de rotina fácil:** ajuda a reduzir o tempo de inatividade da máquina para garantir maior produtividade.
- **Ampla variedade de Cat Work Tools com o mesmo desempenho:** faz da Minicarregadeira Cat a máquina mais versátil no local de trabalho.

Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat C2.2	
Potência Bruta SAE J1995	38 kW	51 HP
Potência Líquida SAE 1349/ISO 9249	35 kW	47 HP
Cilindrada	2,2 l	134 pol ³
Curso	100 mm	3,9 pol
Diâmetro Interno	84 mm	3,3 pol

Pesos*

Peso Operacional	2.581 kg	5.690 lb
------------------	----------	----------

Trem de Força

Velocidade de Percurso (Para a Frente ou Para Trás)	12,7 km/h	7,9 mph
--	-----------	---------

Sistema Hidráulico

Fluxo Hidráulico – Padrão:

Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira	23.000 kPa	3.335 lb/pol ²
Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira	61 l/min	16 gal/min
Potência Hidráulica (calculada)	23,2 kW	31,1 HP

*Peso Operacional, Especificação de Operação e Dimensões tendo como base um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba para terra de 1.524 mm (60 pol), pneus Cat 10×16.5, sem contrapesos opcionais e acoplador rápido manual (a menos que informado o contrário).

Especificação de Operação*

Capacidade Nominal de Operação	635 kg	1.400 lb
Capacidade Nominal de Operação com Contrapeso Opcional	680 kg	1.500 lb
Carga de Tombamento	1.270 kg	2.800 lb
Força de Desagregação, Cilindro de Inclinação	1.852 kg	4.083 lb

Cabine

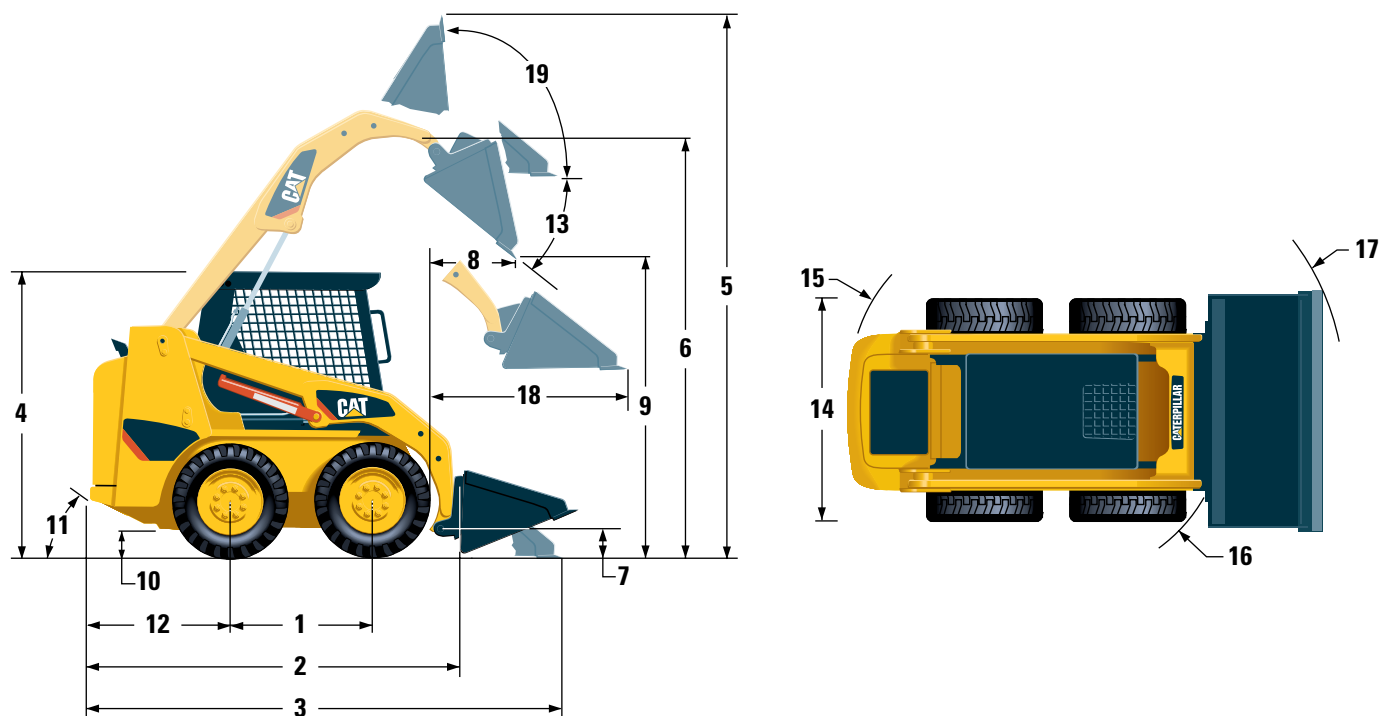
ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)	SAE J1040 MAY94, ISO 3471:1994
FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	SAE J/ISO 3449 APR98 Level I, ISO 3449:1992 Level I
FOPS Level II	SAE J/ISO 3449 APR98 Level II, ISO 3449:1992 Level II (opcional)

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Caixa de Correntes, 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
Reservatório Hidráulico	35 l	9,2 gal



Minicarregadeira 216B Série 3



Dimensões*

1 Distância Entre Eixos	986 mm	39 pol	11 Ângulo de Partida	26°	
2 Comprimento sem a Caçamba	2.519 mm	99 pol	12 Projeção do Para-choque Atrás do Eixo Traseiro	967 mm	38 pol
3 Comprimento com a Caçamba no Solo	3.233 mm	127 pol	13 Ângulo Máximo de Despejo	40°	
4 Altura até o Topo da Cabine	1.950 mm	77 pol	14 Largura do Veículo Sobre Pneus	1.525 mm	60 pol
5 Altura Total Máxima	3.709 mm	146 pol	15 Raio de Giro a Partir do Centro – Traseira da Máquina	1.502 mm	59 pol
6 Altura do Pino da Caçamba na Posição de Levantamento Máximo	2.854 mm	112 pol	16 Raio de Giro a Partir do Centro – Acoplador	1.195 mm	47 pol
7 Altura do Pino da Caçamba na Posição de Transporte	200 mm	8 pol	17 Raio de Giro a Partir do Centro – Caçamba	1.944 mm	77 pol
8 Alcance no Levantamento e Despejo Máximos	505 mm	20 pol	18 Alcance Máximo com Braços Paralelos ao Solo	1.291 mm	51 pol
9 Folga no Levantamento e Despejo Máximos	2.169 mm	85,4 pol	19 Ângulo de Retroinclinação na Altura Máxima	81°	
10 Vão Livre Sobre o Solo	195 mm	8 pol			

EQUIPAMENTO OBRIGATÓRIO

- Acoplador Rápido, Mecânico ou Hidráulico
- Cinto de Segurança, 50 mm (2 pol) ou 75 mm (3 pol)

PACOTE COMFORT (é necessário selecionar uma das opções a seguir)

- ROPS Aberta (C0): Assento Estático
- ROPS Aberta (C1): Assento com Suspensão, Revestimento do Teto Deluxe

PACOTE CONTROL (é necessário selecionar uma das opções a seguir)

- Pacote Control 1: Hidráulica Auxiliar de Acionamento/Desligamento – Básico
- Pacote Control 2: Hidráulica Auxiliar Proporcional Deluxe
- Pacote Control 3: Hidráulica Auxiliar Proporcional Deluxe, Fiação Elétrica da Ferramenta de Trabalho

EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA ELÉTRICO

- Sistema Elétrico de 12 V
- Alternador de 65 A
- Ativação Automática com Vela Incandescente
- Chave de Partida/Parada da Chave de Ignição
- Luzes: Retroiluminação do Medidor, Duas Luzes de Retaguarda Traseiras, Duas Lâmpadas Halógenas Ajustáveis Frontal e Traseira, Luz de Teto

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Medidores: Nível de Combustível, Horômetro
- 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 Hidráulico, Temperatura do Fluido Hidráulico, Freio de Estacionamento Engatado
- Assento de Vinil
- Apoio de Braço com Formato Ergonômico Ajustável
- 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, Aberta, Inclinação
- FOPS, Level I
- Vidros Superior e Traseiro
- Espelho Retrovisor Interno
- Tomada Elétrica de 12 V
- Buzina
- Alarme de Marcha à Ré

TREM DE FORÇA

- Motor Diesel Cat C2.2
- Atende aos padrões de emissões equivalentes ao Estágio IIIA da UE e Bharat Estágio III
- Filtro de Ar, Elemento Duplo, Selo Radial
- Válvula de Amostragem S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo), Fluido Hidráulico
- Filtros: Rosqueados, Hidráulicos
- Filtros, Tipo Cartucho, Separador de Água e Combustível
- Radiador Inclinado/Arrefecedor de Fluido Hidráulico
- Silenciador, Padrão
- Freios de Estacionamento com Acionamento por Mola e Liberação Hidráulica
- Transmissão Hidrostática
- Tração nas Quatro Rodas

OUTROS

- Cobertura do Motor, Travável
- Anticongelante de Vida Útil Prolongada, -36 °C (-33 °F)
- Pontos de Fixação da Máquina (4)
- Suporte, Braço de Levantamento
- Visor de Nível do Fluido Hidráulico
- Visor de Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador
- Radiador, Reservatório de Expansão
- Mangueira Cat ToughGuardTM
- Fluxo Contínuo, Auxiliar, Hidráulica
- Desconexões Rápidas Reforçadas, Face Plana
- Anel Retentor em D Dividido para Passar as Mangueiras da Ferramenta de Trabalho pela Lateral do Braço de Levantamento Esquerdo
- Tomada Elétrica, Pisca-alerta
- Limpeza do Protetor de Câter

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Contrapeso, aumenta a capacidade nominal de operação para 45 kg (100 lb)
- Farol Giratório
- Aquecedor do Bloco de Motor – 120 V ou 240 V
- Óleo, Hidráulico, Operação a Frio
- Bateria Reforçada, 880 CCA

Minicarregadeira 216B Série 3

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedor e soluções do setor, visite nosso site **www.cat.com**

© 2015 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, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APHQ6103-01 (12-2015)
(Tradução: 04-2016)
Substitui APHQ6103

