



# Cat<sup>®</sup> 303E CR

## MINIESCAVADEIRA HIDRÁULICA

### CARACTERÍSTICAS:

A Miniescavadeira Hidráulica Cat<sup>®</sup> 303E CR fornece alto desempenho, durabilidade e versatilidade em um projeto compacto para ajudá-lo a trabalhar em uma variedade de aplicações. A 303E CR tem as seguintes características:

- **Compartimento do operador confortável** inclui assento com suspensão a ar, cinto de segurança retrátil de 76 mm (3 pol) e uma tela de monitor, incluindo indicadores de combustível e diagnósticos gerais.
- **As principais características de segurança vêm por padrão**, incluindo ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem), TOPS (Tip Over Protective Structure, Estrutura de Proteção contra Tombamento) e Proteção Superior com certificação Nível 1, bem como um alarme de percurso e o sistema de travamento Cat.
- **Com uma largura de 1.550 mm (60 pol) e peso de 3.530 kg (7.782 lb)**, a 303E CR oferece um robusto e compacto projeto de raio com excelente desempenho e estabilidade.
- **O Projeto de Raio Compacto** permite que você trabalhe em áreas confinadas. O raio da carroceria permanece em 100 mm (4 pol) da largura do material rodante para que o operador possa se concentrar no trabalho que está realizando sem precisar se preocupar com a parte traseira da máquina.
- **Altas forças de escavação, tempos de ciclo mais rápidos e caçamba com ângulo de rotação de 200 graus** proporcionam a produtividade que você exige.
- **As características padrão, incluindo flutuação da lâmina e duas velocidades automáticas** contribuem para a facilidade de operação da máquina e a produtividade.
- **Os revendedores Cat oferecem suporte inigualável** com excelentes serviços de gerenciamento de equipamentos, manutenção de equipamentos e rápida disponibilidade de peças, resultando em desempenho otimizado, confiabilidade e lucro.

### Especificações

#### Motor

Modelo do Motor	Cat C1.3	
<b>Potência Líquida Nominal @ 2.400 rpm</b> ISO 9249/EEC 80/1269	17.5 kW	23.5 HP
<b>Potência Bruta</b> ISO 14396	18.5 kW	24.8 HP
Diâmetro Interno	78 mm	3.1 pol
Curso	88 mm	3.5 pol
Cilindradas	1.26 l	77 pol <sup>3</sup>

#### Pesos\*

Peso Operacional com Capota	3.310 kg	7.297 lb
Peso Operacional com Cabine	3.530 kg	7.782 lb

\*O peso inclui contrapeso, esteiras de borracha, caçamba, operador, tanque cheio e tubulações auxiliares.

#### Sistema de Percurso

Velocidade de Percurso – Alta	4.5 km/h	2.8 mph
Velocidade de Percurso – Baixa	2.4 km/h	1.5 mph
Força de Tração Máxima – Velocidade Alta	15.2 kN	3.417 lb
Força de Tração Máxima – Velocidade Baixa	6.946 lb	30.9 kN
Pressão Sobre o Solo	32.2 kPa	4.6 lb/pol <sup>2</sup>
Nivelamento (máximo)	30°	

#### Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento	4.7 l	1.2 gal
Óleo do Motor	5.7 l	1.5 gal
Tanque de Combustível	45 l	11.8 gal
Reservatório Hidráulico	47 l	12.4 gal
Sistema Hidráulico	65 l	17.2 gal

#### Sistema Hidráulico

Hidráulica com Detecção de Carga com Bomba de Pistão de Cilindrada Variável

Vazão da Bomba a 2.400 rpm	87.6 l/min	23.1 gal/min
Pressão de Operação – Equipamento	245 bar	3.553 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão de Operação – Percurso	245 bar	3.553 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão de Operação – Oscilação	181 bar	2.625 lb/pol <sup>2</sup>
Circuito Auxiliar – Primário (186 bar/2.734 lb/pol <sup>2</sup> )	60 l/min	15.9 gal/min
Circuito Auxiliar – Secundário (174 bar/2.524 lb/pol <sup>2</sup> )	27 l/min	7.1 gal/min
Força de Escavação – Braço (padrão)	16.6 kN	3.731 lb
Força de Escavação – Caçamba	28.4 kN	6.384 lb



# Miniescavadeira Hidráulica 303E CR

## Sistema de Oscilação

Velocidade de Oscilação da Máquina	9 rpm
Oscilação da Lança – Esquerda*	80°
Oscilação da Lança – Direita	50°

\*Freio de oscilação automático, liberação hidráulica acionada por mola.

## Largura da

Lâmina	1.550 mm	60 pol
Altura	335 mm	13 pol
Profundidade de Escavação	472 mm	19 pol
Altura de Levantamento	402 mm	16 pol

## Material Rodante

Número de Roletes Superiores	3
Número de Roletes de Esteira	3
Roletes Tipo Esteira	Flange Duplo

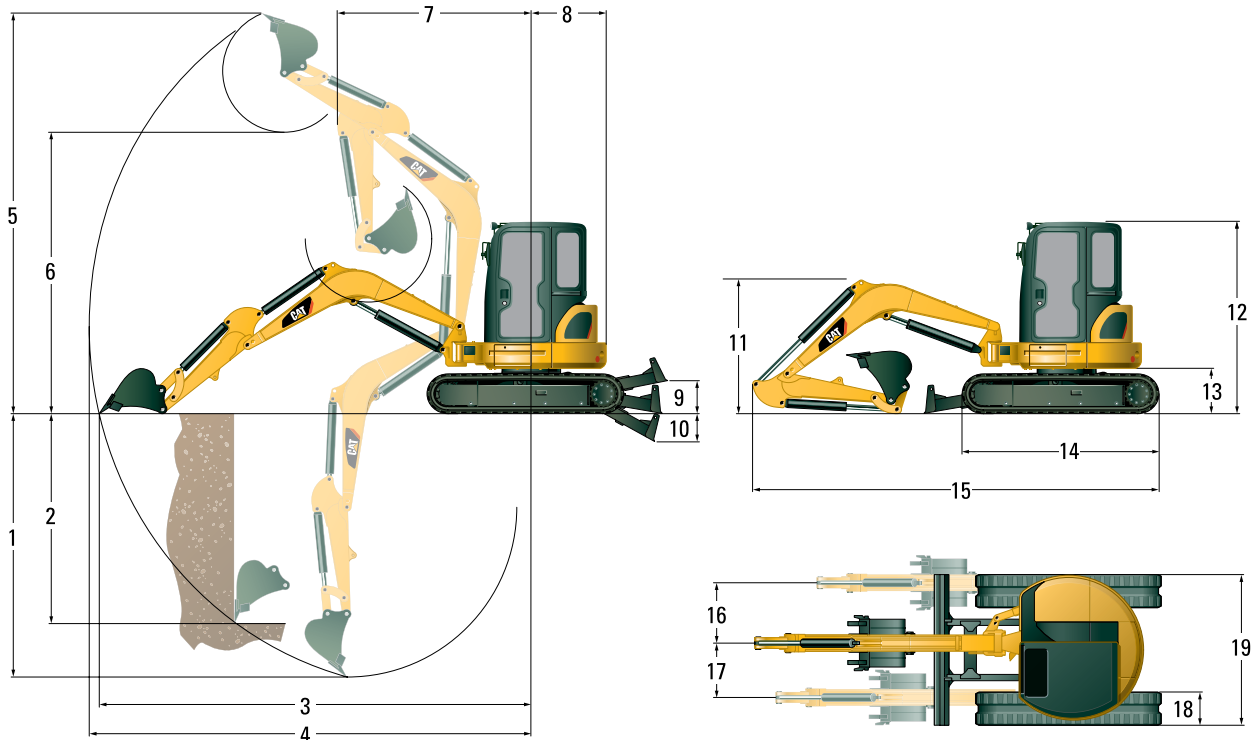
## Certificação – Cabine e Capota

Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS)	ISO 12117-2
Estrutura de Proteção contra Tombamento (TOPS)	ISO 12117
Proteção Superior	ISO 10262 (Level I)

## Capacidade de Levantamento no Nível do Solo\*

Raio do Ponto de Levantamento		3.000 mm (9 pés 8 pol)		4.000 mm (13 pés 1 pol)	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
Lâmina para Baixo	kg (lb)	1.170 (2.580)	540 (1.191)	670 (1.477)	310 (684)
Lâmina para Cima	kg (lb)	570 (1.257)	480 (1.058)	280 (617)	280 (617)

\*As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica ISO 10567:2007 e não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da capacidade de tombamento. O peso da caçamba da escavadeira não está incluído nessa tabela. A capacidade de levantamento é para o braço padrão.



## Dimensões

1	Profundidade de Escavação	2.750 mm	108 pol	11	Altura da Lança na Posição de Transporte	1.590 mm	63 pol
2	Parede Vertical	1.960 mm	77 pol	12	Altura de Transporte O/A	2.500 mm	98 pol
3	Alcance Máximo ao Nível do Solo	4.810 mm	189 pol	13	Altura do Rolamento de Oscilação	565 mm	22 pol
4	Alcance Máximo	4.950 mm	195 pol	14	Comprimento do Material Rodante O/A	2.210 mm	87 pol
5	Altura Máxima de Escavação	4.530 mm	178 pol	15	Comprimento de Transporte O/A	4.470 mm	176 pol
6	Folga de Despejo Máxima	3.150 mm	124 pol	16	Oscilação à Direita da Lança	825 mm	32 pol
7	Lança em Alcance	2.110 mm	83 pol	17	Oscilação à Esquerda da Lança	610 mm	24 pol
8	Oscilação Traseira	890 mm	35 pol	18	Largura da Correia/Sapata da Esteira	300 mm	12 pol
9	Altura Máxima da Lâmina	402 mm	16 pol	19	Largura da Esteira O/A	1.550 mm	60 pol
10	Profundidade Máxima da Lâmina	472 mm	19 pol				

## EQUIPAMENTO PADRÃO

---

- Alarme de percurso
- Alternador
- Apoios de braço ajustáveis
- Arrefecedor de fluido hidráulico
- Assento com suspensão, revestimento de vinil
- Bateria livre de manutenção
- Braço padrão
- Braços com "instalação para dedos"
- Buzina
- Caixa de armazenamento travável
- Capota com Proteção Superior ISO 10262 (Level 1), ROPS ISO 12117-2 e TOPS ISO 12117
- Cinto de segurança retrátil
- Desengates rápidos das tubulações auxiliares
- Esteira de borracha
- Freio de estacionamento de oscilação automático
- Gancho para casaco
- Juntas do pino da articulação de baixa manutenção
- Luz de trabalho instalada na cabine
- Lâmina com função de flutuação
- Medidores ou indicadores do nível de combustível, da temperatura do líquido arrefecedor do motor, do horômetro, da pressão do óleo do motor, do filtro de ar, do alternador, das velas incandescentes e do intervalo de manutenção
- Olhal de levantamento da articulação da caçamba
- Pedais de percurso
- Percurso automático com duas velocidades
- Porta-copos
- Protetor do cilindro da lança
- Trocador de padrão de controle manual
- Tubulações hidráulicas auxiliares unidirecionais e bidirecionais (função combinada)

## EQUIPAMENTO OPCIONAL

---

- Acoplador mecânico rápido
- Assento com suspensão e encosto alto, revestimento em tecido
- Espelhos para a cabine e a capota
- Esteira de aço
- Luz instalada na lança
- Cabine com Proteção Superior ISO 10262 (Level 1), ROPS ISO 12117-2 e TOPS ISO 12117
- Soquete para farol giratório para máquinas com capota

# Miniescavadeira Hidráulica 303E CR

---

Para obter informações mais completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2014 Caterpillar  
Todos os Direitos Reservados  
Impresso nos EUA.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a modificações sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Entre em contato com 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.

APHQ7318-01 (05-15)  
(Americas North e South)  
Substitui APHQ7318

