

Miniescavadeiras Hidráulicas

303.5D CR, 304D CR, 305D CR, 305.5D CR



	303.5D CR	304D CR	305D CR	305.5D CR
Motor				
Modelo do Motor	Mitsubishi S3Q2	Mitsubishi S3Q2-T	Mitsubishi S4Q2	Mitsubishi S4Q2-T
Potência Líquida (ISO 9249)	22 kW (30 HP)	29 kW (39 HP)	31 kW (42 HP)	35 kW (47 HP)
Pesos				
Peso de Operação com Capota	3.540 kg (7.800 lb)	3.855 kg (8.500 lb)	4.995 kg (11.012 lb)	5.305 kg (11.696 lb)
Peso de Operação com Cabine	3.700 kg (8.160 lb)	4.015 kg (8.852 lb)	5.155 kg (11.365 lb)	5.465 kg (12.048 lb)
Especificação de Operação				
Profundidade Máx. de Escavação	3.180 mm (10 pés e 4 pol)	3.430 mm (11 pés e 3 pol)	3.670 mm (12 pés e 1 pol)	3.870 mm (12 pés e 8 pol)

Características

Conforto na Operação

O espaçoso posto do operador proporciona um ambiente de trabalho confortável com controles de fácil utilização, bastando usar as pontas dos dedos para efetuar a rotação da lança e as funções hidráulicas auxiliares.

Projeto com Raio Compacto

O projeto compacto da máquina facilita o trabalho em áreas confinadas. A 303.5D CR e a 304D CR são máquinas novas na Série D, cujo projeto proporciona giro traseiro nulo (ZTS), mantendo o raio da carroceria superior dentro da largura do material rodante.

Desempenho Superior

A grande força de escavação e os tempos de ciclo mais rápidos impulsionam a produtividade. Todos os quatro modelos contam com um sistema hidráulico de centro fechado e com detecção de carga, garantindo desempenho potente e maior rendimento do combustível.

Ferramentas de Trabalho

Aumente a versatilidade de sua máquina com as Ferramentas de Trabalho Cat®.

Chassi de Grande Durabilidade

O chassi com esteiras de borracha possibilita o trabalho em vários tipos de superfícies sem danificar a máquina ou a própria superfície. Dependendo da aplicação, existem também esteiras de aço e esteiras de aço com coxins de borracha.

Conteúdo

Posto do Operador.....	3
Desempenho.....	4
Raio Compacto, Giro Traseiro Nulo.....	5
Opções de Acopladores e de Ferramentas de Trabalho.....	6
Lâmina.....	7
Chassi.....	7
Facilidade de Manutenção.....	8
Suporte ao Cliente.....	8
Especificações.....	9
Equipamento Padrão.....	15
Equipamento Opcional.....	15



As Miniescavadeiras Hidráulicas Cat® da Série D proporcionam alto desempenho, em versão compacta, para ajudar você a trabalhar nas aplicações mais estreitas. Todos os quatro modelos contam com um grande contrapeso integrado e maior estabilidade, aliando um raio compacto ao projeto. O espaçoso posto do operador e os controles ergonômicos, de fácil utilização, mantêm o conforto do operador durante toda a jornada de trabalho. A maior força de escavação, os tempos de ciclo mais rápidos e a maior estabilidade levam ao aumento da produção, contribuindo para maior rendimento e maior lucratividade.

Posto do Operador

Mais conforto para mantê-lo produtivo durante o dia inteiro de trabalho.

Conforto no Ambiente de Trabalho

O espaçoso e confortável posto do operador, aliado à excelente visibilidade e ao espaço para as pernas, proporciona maior conforto para o operador e reduz a fadiga. Entre as características padrão estão:

- Assento com suspensão reclinável com descansos ajustáveis para os pulsos.
- Controles operados pelo motorista em todos os serviços, incluindo alavancas de deslocamento e as funções da lâmina.
- Capota com duas colunas para melhorar a visibilidade da área de trabalho.
- É possível acessar o trocador do padrão de controle (não disponível em todas as regiões) na cabine para alternar os controles entre escavadeira e retroescavadeira.
- Amplo espaço de armazenamento debaixo do assento com possibilidade de trava para proporcionar maior segurança.

Cabine Fechada Opcional

Para aumentar ainda mais o conforto do operador, é oferecida uma cabine fechada opcional com as seguintes características:

- Cabine vedada com aquecimento e ar condicionado opcional para manter o conforto do operador em várias condições de trabalho.
- Instalação fácil e pronta para rádio, com alto-falantes.
- Janela dianteira inferior removível e janelas corrediças para melhorar a visibilidade geral.
- Janela dianteira com deslizamento a gás facilitando a abertura.
- Sistema de portas corrediças que facilitam o acesso e preservam as dimensões compactas da máquina, reduzindo o risco de danos.

Joysticks

Os controles de rotação da lança e as funções hidráulicas auxiliares estão localizados ao alcance dos dedos, o que facilita a operação. Esses controles instalados no joystick aumentam a produtividade devido à precisão do movimento de rotação da lança e das funções auxiliares. Além disso, eliminam os pedais liberando espaço para os pés do operador.

Os controles totalmente operados pelo motorista proporcionam fluxo e pressão constantes durante toda a vida útil da máquina. Isso também permite que todos os controles sejam travados durante a partida da máquina e quando a barra de travamento de segurança estiver na posição suspensa.



Desempenho

Maior força de escavação com precisão de controle.



Estabilidade

Todos os quatro modelos da Série D oferecem maior estabilidade com relação à série anterior, aliando um raio compacto ao projeto. Essa maior estabilidade aumenta a produtividade e a versatilidade por meio do uso de ferramentas de trabalho mais pesadas e a opção do braço mais longo.

Rapidez e Força de Escavação com Sistema Hidráulico com Detecção de Carga

A grande força de escavação e os tempos de ciclo mais rápidos proporcionam a produtividade exigida pelo tipo de serviço. O sistema hidráulico com detecção de carga aprimora o fluxo, o que garante melhor desempenho e maior rendimento do combustível.

Motor

O trem de força de alto desempenho melhora a potência do motor e aumenta o rendimento. O motor atende aos requisitos de emissões do Período do Nível 4 da EPA dos EUA e do Estágio IIIA da UE. A marcha lenta automática reduz as rotações quando o motor não está em uso para economizar combustível e reduzir os ruídos e as emissões no meio ambiente. Os modelos da Série D contam com um interruptor de emergência do motor localizado na cabine e que pode ser acessado no nível do solo.

Duas Velocidades Automáticas

Com o recurso padrão de duas velocidades automáticas, a máquina automaticamente ajusta a necessidade de alta velocidade e do torque de deslocamento com base nas condições atuais para oferecer ao operador a velocidade e o controle ideais. É possível colocar a máquina em marcha baixa caso se deseje ter um deslocamento mais lento em condições de espaço restrito.

Caçamba com Rotação de 200 Graus

Líder no setor, a caçamba, com rotação superior a 200 graus, aumenta a retenção de material durante o carregamento dos caminhões. Também facilita a escavação de paredes verticais sem necessidade de reposicionamento da máquina.





Raio Compacto, Giro Traseiro Nulo

Trabalhe em áreas com grande restrição de espaço.

Raio Compacto

O raio compacto do projeto aumenta a versatilidade da máquina e a capacidade de trabalhar em áreas confinadas. Com isso, o operador pode se concentrar no trabalho que está sendo feito sem se preocupar com possíveis danos na parte traseira da máquina nem com obstáculos no canteiro de obras. Na 305D CR e na 305.5D CR, a carroceria superior fica a 140 mm (5,5 pol) do chassi.

Giro Traseiro Nulo

Os modelos 303.5D CR e 304D CR, novos na Série D, têm projeto com giro traseiro nulo. Nesses modelos, o raio da carroceria superior não ultrapassa a largura do chassi.

Opções de Acopladores e de Ferramentas de Trabalho

O novo projeto de acopladores e as várias ferramentas de trabalho aumentam a versatilidade.



Acopladores

Os acopladores da Série D têm um novo projeto com a opção de fixador de pinos mecânico ou o novo acoplador rápido do fixador de pinos hidráulico. No novo projeto, usa-se uma cunha para manter a ferramenta presa ao acoplador, o que reduz o desgaste e preserva o encaixe durante toda a vida útil do acoplador. Com a nova opção do acoplador hidráulico, o operador pode trocar as ferramentas sem deixar o conforto da cabine. As tubulações de acopladores rápidos hidráulicos são opcionais de fábrica.

Grande Variedade de Ferramentas de Trabalho

Diversas Ferramentas de Trabalho Cat foram projetadas especificamente para as Miniescavadeiras Hidráulicas Cat a fim de melhorar o desempenho das máquinas. As ferramentas de trabalho disponíveis são:

- Caçambas (trabalho pesado e capacidade reforçada)
- Caçambas Inclináveis para Limpeza de Valetas
- Martelos Hidráulicos
- Brocas
- Dedos (não disponíveis em todas as regiões)
- Compactadores Vibratórios
- Tesouras (instaladas na lança somente nas 305D CR/ 305.5D CR)
- Acoplador Rápido



Braços Padrão Prontos para Instalação de Dedos (opcional na Europa)

As máquinas são fornecidas na forma padrão com suportes fixados ao braço, prontas para o encaixe de dedos hidráulicos para aumentar ainda mais a versatilidade da máquina. O suporte e a válvula de alívio, instalados na fábrica, tornam a instalação dos dedos hidráulicos simples e econômica.

Tubulações Auxiliares Padrão e Acumulador

As tubulações auxiliares unidirecionais e bidirecionais (função combinada), incluindo conexões rápidas, são fornecidas como equipamento padrão. Por isso, a máquina já vem pronta para operação. O acumulador padrão permite a liberação da pressão auxiliar, o que facilita a conexão e a desconexão das ferramentas de trabalho com mais segurança.

Lâmina

A lâmina padrão aumenta a produtividade.

Fácil Controle da Lâmina com Função de Flutuação

A função da lâmina é controlada pelo motorista de dentro da cabine, o que oferece uma operação tranquila e proporcional. A função de flutuação padrão é ativada ao empurrar a alavanca totalmente para frente até a posição de retenção. As operações de limpeza e de aterro ficam mais fáceis, pois o operador não precisa ajustar a altura da lâmina durante o deslocamento.

Excelente Visibilidade da Lâmina

A visibilidade da lâmina é excelente em qualquer posição, o que permite posicionar a lâmina atrás do operador e afastada da articulação dianteira para melhorar o acesso em operações de arrasto para trás e de acabamento em áreas confinadas.

Opção de Lâmina Angulada

Aumente a versatilidade da máquina com a lâmina angulada Cat. Desenvolvida para oferecer resistência e durabilidade, a lâmina angulada hidráulica conta com uma borda de aço endurecido e boa proteção para os cilindros e as tubulações hidráulicas. A lâmina angulada pode ser posicionada para frente ou ser angulada em até 25 graus para a esquerda ou a direita. Assim, reduz-se o número de vezes em que é necessário dar marcha à ré e reposicionar a máquina em operações de aterro, para terminar o serviço com mais rapidez. Todas as funções da lâmina são controladas com um único joystick por meio de um interruptor giratório proporcional para a função do ângulo.



Chassi

Estabilidade e durabilidade.

Esteira de Borracha

A esteira de borracha padrão possibilita trabalhar em várias superfícies, tais como gramados, pavimentos ou pedras, sem danificar a superfície nem a máquina.

Esteira de Aço Opcional

A esteira de aço opcional é oferecida para condições mais agressivas, tais como demolições. O peso extra das esteiras de aço geralmente proporciona maior estabilidade quando a escavação é feita ao lado da máquina. (Não disponível na 304D CR.)

Coxins de Borracha

É possível acoplar os coxins de borracha opcionais à esteira de aço para evitar danos às superfícies pavimentadas e reduzir o ruído e a vibração durante o deslocamento com o sistema de esteira de aço. Essa opção aumenta a estabilidade geral.



Facilidade de Manutenção

A manutenção simplificada lhe permite economizar tempo e dinheiro.



Serviço Facilitado

Recursos convenientes facilitam a manutenção e reduzem o tempo de inatividade:

- O capô com abertura lateral permite o acesso ao filtro de ar, à válvula principal do implemento, ao seletor de fluxo auxiliar unidirecional/bidirecional, ao acumulador, ao filtro de combustível e ao reservatório hidráulico. Assim, elimina-se a necessidade de levantar a cabine para fazer a manutenção da máquina.
- A porta traseira, com abertura para fora, dá acesso aos principais componentes e pontos de manutenção, incluindo a verificação e o enchimento do óleo do motor, o filtro de óleo do motor vertical, o motor de partida e o alternador.
- O fácil acesso ao radiador e ao arrefecedor de óleo simplifica a limpeza e reduz o tempo de manutenção.
- A válvula de amostra de óleo S·O·SSM facilita a coleta de amostra de fluido hidráulico para a manutenção preventiva.
- O período de 500 horas para a troca do filtro e do óleo do motor reduz o custo operacional e o tempo de inatividade da máquina.

Suporte ao Cliente

Suporte com o qual você pode contar.

Serviços de Revendedores de Qualidade Superior

Seu revendedor Cat está pronto para lhe ajudar na sua decisão de compra e em tudo que vem depois.

- Os pacotes de financiamento são flexíveis para atender às suas necessidades.
- A inigualável disponibilidade de peças mantém você em contínua operação.
- Faça comparações entre máquinas, com estimativas da vida útil dos componentes, manutenção preventiva e custo da produção.
- O revendedor Cat pode avaliar o custo para reparar, recondicionar e substituir sua máquina.
- Para obter mais informações sobre os produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com.



Especificações das 303.5D CR, 304D CR, 305D CR e 305.5D CR

Motor

Modelo do Motor		
303.5D CR	Mitsubishi	S3Q2
304D CR	Mitsubishi	S3Q2-T
305D CR	Mitsubishi	S4Q2
305.5D CR	Mitsubishi	S4Q2-T

Potência Líquida Nominal (ISO 9249)		
303.5D CR	22 kW	30 HP
304D CR	29 kW	39 HP
305D CR	31 kW	42 HP
305.5D CR	35 kW	47 HP

Potência Bruta		
303.5D CR	23,2 kW	31 HP
304D CR	30,2 kW	41 HP
305D CR	32,2 kW	43 HP
305.5D CR	36,2 kW	49 HP

Diâmetro Interno	88 mm	3,5 pol
Curso	103 mm	4,1 pol

Cilindradas		
303.5D CR/ 304D CR	1,9 l	116 pol ³
305D CR/ 305.5D CR	2,5 l	153 pol ³

Pesos *

Peso de Operação com Capota		
303.5D CR	3.540 kg	7.800 lb
304D CR	3.855 kg	8.500 lb
305D CR	4.995 kg	11.012 lb
305.5D CR	5.305 kg	11.696 lb

Peso de Operação com Cabine		
303.5D CR	3.700 kg	8.160 lb
304D CR	4.015 kg	8.852 lb
305D CR	5.155 kg	11.365 lb
305.5D CR	5.465 kg	12.048 lb

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

Sistema de Deslocamento

Velocidade de Deslocamento – Alta		
303.5D CR/ 304D CR	4,7 km/h	2,9 mph
305D CR/ 305.5D CR	4,6 km/h	2,8 mph

Velocidade de Deslocamento – Baixa		
303.5D CR/ 304D CR/ 305D CR	2,7 km/h	1,7 mph
305.5D CR	2,8 km/h	1,8 mph

Força de Tração Máxima – Velocidade Alta		
303.5D CR	17 kN	3.820 lb
304D CR	16,8 kN	3.777 lb
305D CR	24 kN	5.395 lb
305.5D CR	26,8 kN	6.025 lb

Força de Tração Máxima – Velocidade Baixa		
303.5D CR	31 kN	6.970 lb
304D CR	30,8 kN	6.924 lb
305D CR	45,2 kN	10.161 lb
305.5D CR	47,8 kN	10.745 lb

Pressão sobre o Solo		
303.5D CR	30,4 kPa	4,4 lb/pol ²
304D CR	29,6 kPa	4,3 lb/pol ²
305D CR	28,5 kPa	4,1 lb/pol ²
305.5D CR	30,2 kPa	4,4 lb/pol ²

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento		
303.5D CR/ 304D CR	5,3 l	1,4 gal

305D CR/ 305.5D CR	10,7 l	2,8 gal
-----------------------	--------	---------

Óleo do Motor		
303.5D CR/ 304D CR	5,7 l	1,5 gal
305D CR/ 305.5D CR	8,2 l	2,2 gal

Tanque de Combustível		
303.5D CR	45 l	11,9 gal
304D CR	51 l	13,5 gal
305D CR/ 305.5D CR	70 l	18,5 gal

Reservatório Hidráulico		
303.5D CR/ 304D CR	33 l	8,7 gal
305D CR/ 305.5D CR	48 l	12,7 gal

Sistema Hidráulico		
303.5D CR/ 304D CR	65 l	17,2 gal
305D CR/ 305.5D CR	78 l	20,6 gal

Especificações das 303.5D CR, 304D CR, 305D CR e 305.5D CR

Sistema Hidráulico**

Vazão da Bomba a 2.400 rpm		
303.5D CR/ 304D CR	88 l/min	23,2 gal/ min
305D CR	120 l/min	31,7 gal/ min
305.5D CR	130 l/min	34,3 gal/ min
Pressão de Operação – Equipamento		
303.5D CR/ 304D CR	245 bars	3.553 lb/ pol ²
305D CR/ 305.5D CR	245 bars	3.553 lb/ pol ²
Pressão de Operação – Deslocamento		
303.5D CR	172 bars	2.495 lb/ pol ²
304D CR	185 bars	2.683 lb/ pol ²
305D CR	185 bars	2.690 lb/ pol ²
305.5D CR	185 bars	2.695 lb/ pol ²
Pressão de Operação – Giro		
303.5D CR	172 bars	2.495 lb/ pol ²
304D CR	185 bars	2.683 lb/ pol ²
305D CR	185 bars	2.690 lb/ pol ²
305.5D CR	185 bars	2.695 lb/ pol ²
Circuito Auxiliar – Primário (186 bars/2.734 lb/pol ²)		
303.5D CR/ 304D CR	60 l/min	15,9 gal/ min
305D CR/ 305.5D CR	70 l/min	18,5 gal/ min
Circuito Auxiliar – Secundário (174 bars/2.524 lb/pol ²)		
303.5D CR/ 304D CR	27 l/min	7,2 gal/min
305D CR/ 305.5D CR	35 l/min	9,3 gal/min
Força de Escavação – Braço (padrão)		
303.5D CR	18,9 kN	4.250 lb
304D CR	21,6 kN	4.860 lb
305D CR	24,7 kN	5.550 lb
305.5D CR	28,9 kN	6.500 lb
Força de Escavação – Braço (longo)		
303.5D CR	16,9 kN	3.799 lb
304D CR	19,5 kN	4.385 lb
305D CR	21,3 kN	4.788 lb
305.5D CR	24,8 kN	5.575 lb
Força de Escavação – Caçamba		
303.5D CR	33 kN	7.420 lb
304D CR	37,8 kN	8.500 lb
305D CR	44,7 kN	10.050 lb
305.5D CR	50,9 kN	11.445 lb

** Sistema hidráulico com detecção de carga com bomba de pistão de cilindrada variável.

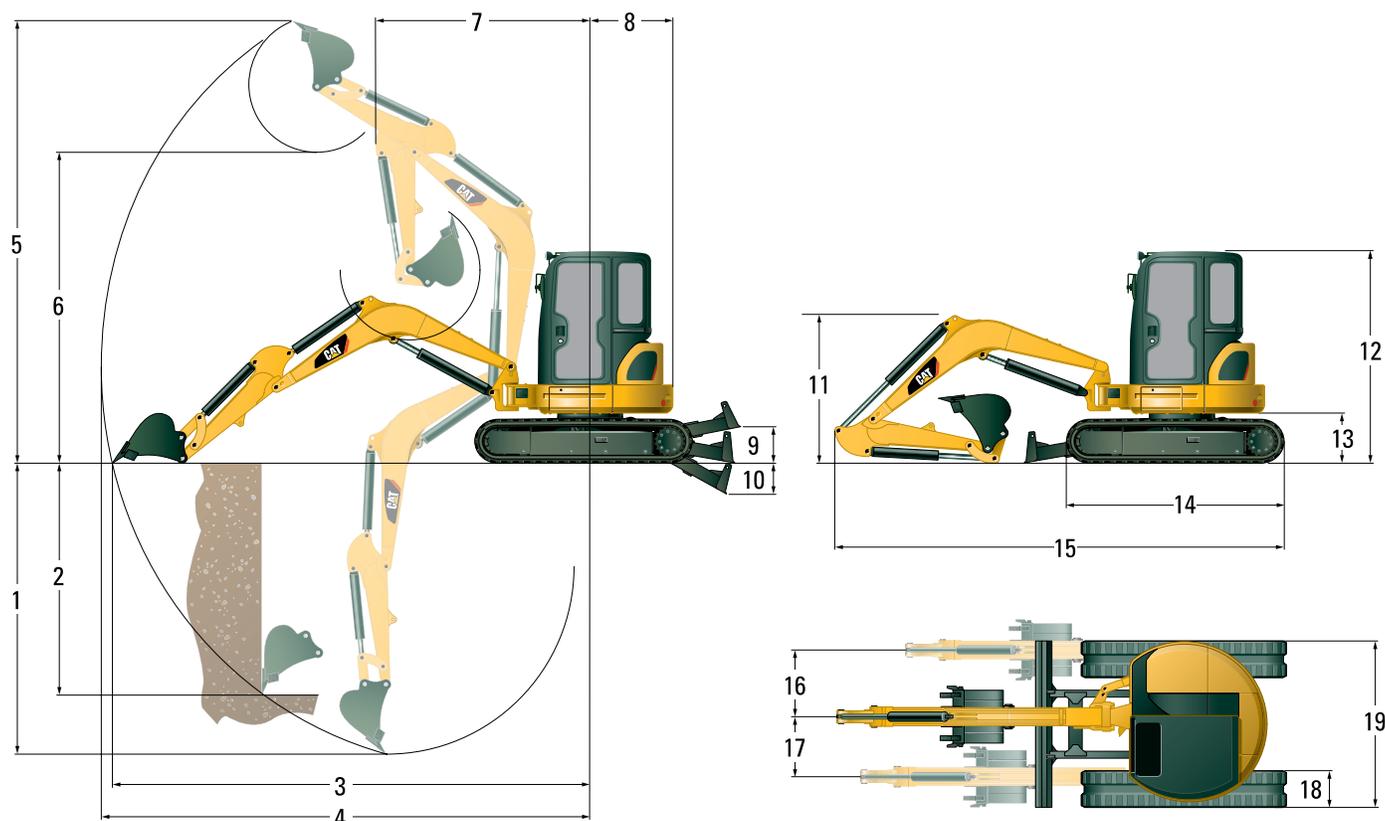
Sistema de Giro

Velocidade de Giro		9 rpm
da Máquina		
Giro da Lança – Esquerda (sem parar)		
303.5D CR/ 305D CR/ 305.5D CR	80°	
304D CR	70°	
Giro da Lança – Esquerda (parando)		
303.5D CR/ 304D CR	55°	
305D CR/ 305.5D CR	60°	
Giro – Direita	50°	

Lâmina

Largura		
303.5D CR	1.780 mm	70 pol
304D CR	1.950 mm	76,8 pol
305D CR/ 305.5D CR	1.980 mm	78 pol
Altura		
303.5D CR/ 304D CR	325 mm	12,8 pol
305D CR/ 305.5D CR	375 mm	14,8 pol
Profundidade de Escavação		
303.5D CR/ 304D CR	470 mm	18,5 pol
305D CR/ 305.5D CR	555 mm	21,9 pol
Altura de Levantamento		
303.5D CR/ 304D CR	400 mm	15,8 pol
305D CR/ 305.5D CR	405 mm	15,9 pol

Dimensões – 303.5D CR



	Braço Padrão		Braço Longo	
1	2.880 mm	9 pés e 6 pol	3.180 mm	10 pés e 4 pol
2	2.320 mm	7 pés e 8 pol	2.470 mm	8 pés e 2 pol
3	5.060 mm	16 pés e 8 pol	5.320 mm	17 pés e 6 pol
4	5.200 mm	17 pés e 1 pol	5.440 mm	17 pés e 10 pol
5	4.920 mm	16 pés e 2 pol	5.030 mm	16 pés e 6 pol
6	3.520 mm	11 pés e 6 pol	3.640 mm	11 pés e 11 pol
7	2.060 mm	6 pés e 9 pol	2.180 mm	7 pés e 2 pol
8	890 mm	2 pés e 11 pol	890 mm	2 pés e 11 pol
9	400 mm	1 pé e 4 pol	400 mm	1 pé e 4 pol
10	470 mm	1 pé e 7 pol	470 mm	1 pé e 7 pol

	Braço Padrão		Braço Longo	
11	1.420 mm	4 pés e 8 pol	1.650 mm	5 pés e 4 pol
12	2.500 mm	8 pés e 2 pol	2.500 mm	8 pés e 2 pol
13	565 mm	1 pé e 10 pol	565 mm	1 pé e 10 pol
14	2.220 mm	7 pés e 3 pol	2.220 mm	7 pés e 3 pol
15	4.730 mm	15 pés e 6 pol	4.790 mm	15 pés e 9 pol
16	765 mm	2 pés e 6 pol	765 mm	2 pés e 6 pol
17	670 mm	2 pés e 2 pol	670 mm	2 pés e 2 pol
18	300 mm	1 pé	300 mm	1 pé
19	1.780 mm	5 pés e 10 pol	1.780 mm	5 pés e 10 pol

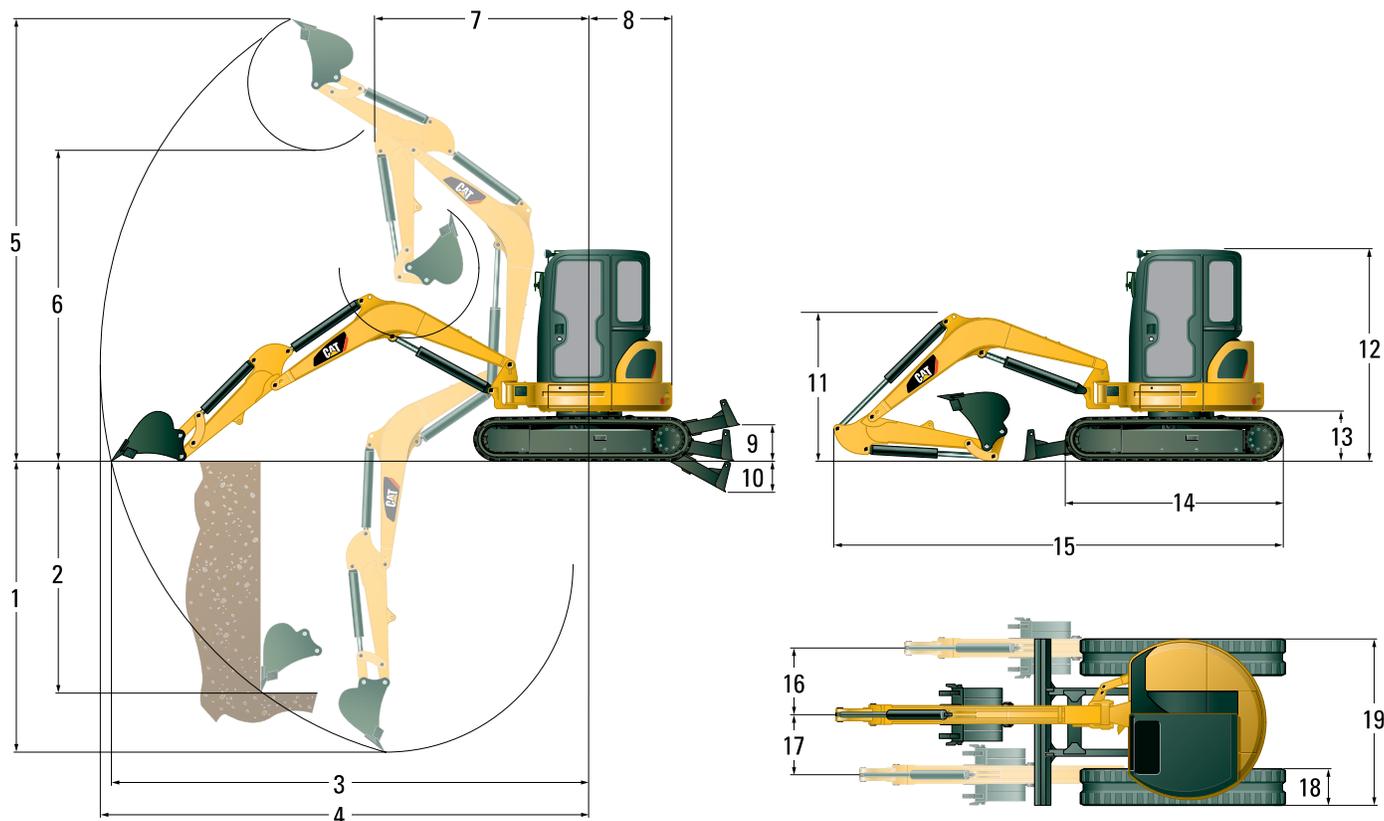
Capacidade de Levantamento no Nível do Solo*

Raio do Ponto de Levantamento		3.000 mm (9 pés e 8 pol)		4.000 mm (13 pés e 1 pol)	
		Dianteira	Lateral	Dianteira	Lateral
Lâmina para Baixo	kg	1.450	850	960	570
	lb	3.197	1.874	2.116	1.257
Lâmina para Cima	kg	870	790	580	530
	lb	1.918	1.742	1.279	1.168

* As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007 e não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso da caçamba da escavadeira não está incluído nessa tabela. As capacidades de levantamento se referem a um braço padrão.

Especificações das 303.5D CR, 304D CR, 305D CR e 305.5D CR

Dimensões – 304D CR



	Braço Padrão		Braço Longo	
1	3.130 mm	10 pés e 3 pol	3.430 mm	11 pés e 3 pol
2	2.420 mm	8 pés	2.560 mm	8 pés e 5 pol
3	5.220 mm	17 pés e 1 pol	5.470 mm	18 pés
4	5.350 mm	17 pés e 7 pol	5.590 mm	18 pés e 4 pol
5	4.980 mm	16 pés e 5 pol	5.070 mm	16 pés e 8 pol
6	3.590 mm	11 pés e 9 pol	3.690 mm	12 pés e 1 pol
7	2.110 mm	6 pés e 11 pol	2.220 mm	7 pés e 3 pol
8	975 mm	3 pés e 2 pol	975 mm	3 pés e 2 pol
9	400 mm	1 pé e 4 pol	400 mm	1 pé e 4 pol
10	470 mm	1 pé e 7 pol	470 mm	1 pé e 7 pol

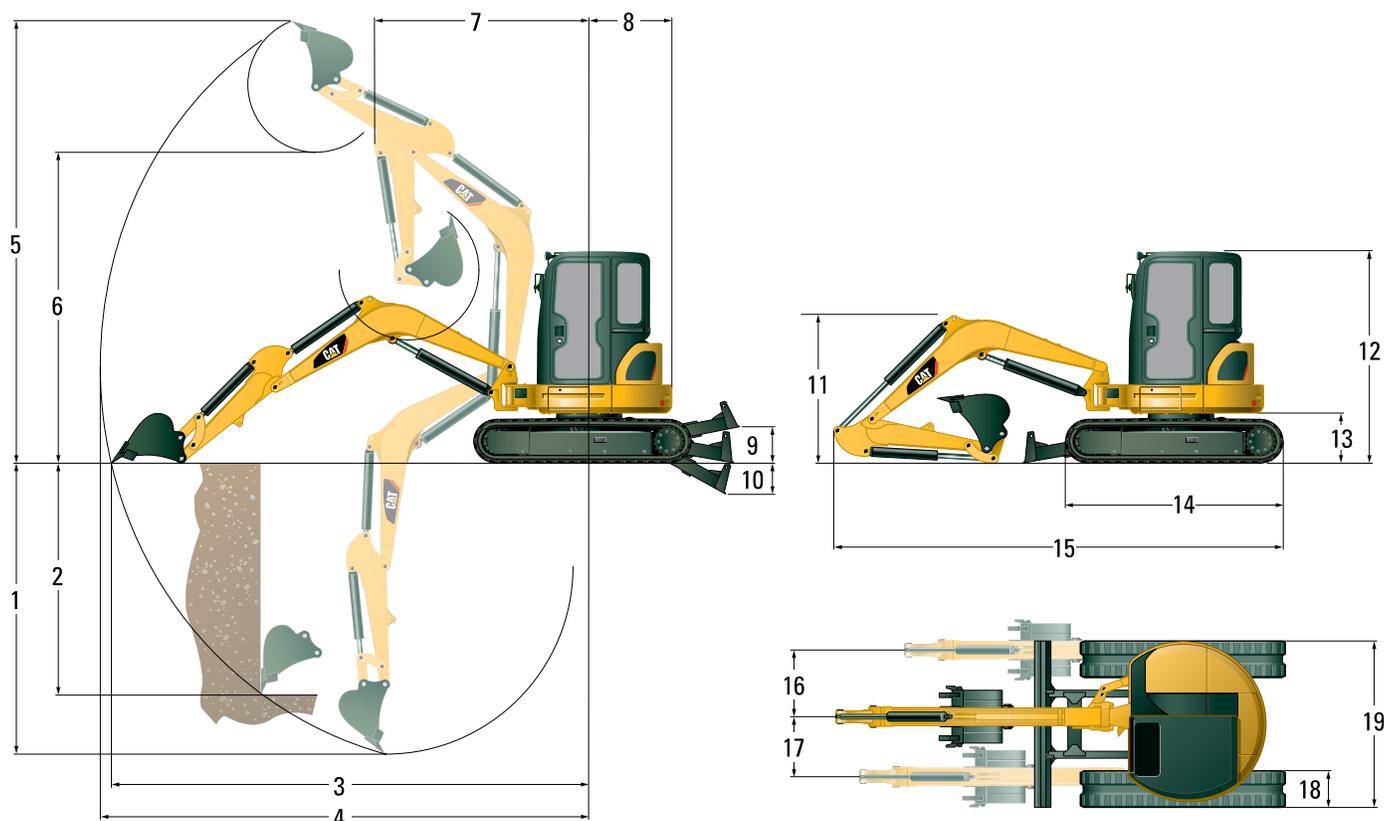
	Braço Padrão		Braço Longo	
11	1.480 mm	4 pés e 10 pol	1.770 mm	5 pés e 9 pol
12	2.500 mm	8 pés e 2 pol	2.500 mm	8 pés e 2 pol
13	565 mm	1 pé e 10 pol	565 mm	1 pé e 10 pol
14	2.220 mm	7 pés e 3 pol	2.220 mm	7 pés e 3 pol
15	4.820 mm	15 pés e 10 pol	4.930 mm	16 pés e 2 pol
16	735 mm	2 pés e 5 pol	735 mm	2 pés e 5 pol
17	670 mm	2 pés e 2 pol	670 mm	2 pés e 2 pol
18	350 mm	1 pé e 1 pol	350 mm	1 pé e 1 pol
19	1.950 mm	6 pés e 5 pol	1.950 mm	6 pés e 5 pol

Capacidade de Levantamento no Nível do Solo*

Raio do Ponto de Levantamento		3.000 mm (9 pés e 8 pol)		4.000 mm (13 pés e 1 pol)	
		Dianteira	Lateral	Dianteira	Lateral
Lâmina para Baixo	kg	1.680	1.080	1.120	720
	lb	3.704	2.381	2.469	1.587
Lâmina para Cima	kg	980	990	650	660
	lb	2.160	2.183	1.433	1.455

* As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007 e não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso da caçamba da escavadeira não está incluído nessa tabela. As capacidades de levantamento se referem a um braço padrão.

Dimensões – 305D CR



	Braço Padrão		Braço Longo	
1	3.280 mm	10 pés e 9 pol	3.670 mm	12 pés e 1 pol
2	2.320 mm	7 pés e 7 pol	2.630 mm	8 pés e 8 pol
3	5.430 mm	17 pés e 10 pol	5.810 mm	19 pés e 1 pol
4	5.600 mm	18 pés e 5 pol	5.960 mm	19 pés e 7 pol
5	5.250 mm	17 pés e 3 pol	5.440 mm	17 pés e 10 pol
6	3.720 mm	12 pés e 2 pol	3.920 mm	12 pés e 10 pol
7	2.350 mm	7 pés e 8 pol	2.530 mm	8 pés e 3 pol
8	1.100 mm	3 pés e 7 pol	1.100 mm	3 pés e 7 pol
9	405 mm	1 pé e 4 pol	405 mm	1 pé e 4 pol
10	555 mm	1 pé e 10 pol	555 mm	1 pé e 10 pol

	Braço Padrão		Braço Longo	
11	1.750 mm	5 pés e 9 pol	2.150 mm	7 pés
12	2.550 mm	8 pés e 4 pol	2.550 mm	8 pés e 4 pol
13	615 mm	2 pés	615 mm	2 pés
14	2.580 mm	8 pés e 5 pol	2.580 mm	8 pés e 5 pol
15	5.180 mm	17 pés	5.290 mm	17 pés e 4 pol
16	785 mm	2 pés e 7 pol	785 mm	2 pés e 7 pol
17	695 mm	2 pés e 3 pol	695 mm	2 pés e 3 pol
18	400 mm	1 pé e 4 pol	400 mm	1 pé e 4 pol
19	1.980 mm	6 pés e 6 pol	1.980 mm	6 pés e 6 pol

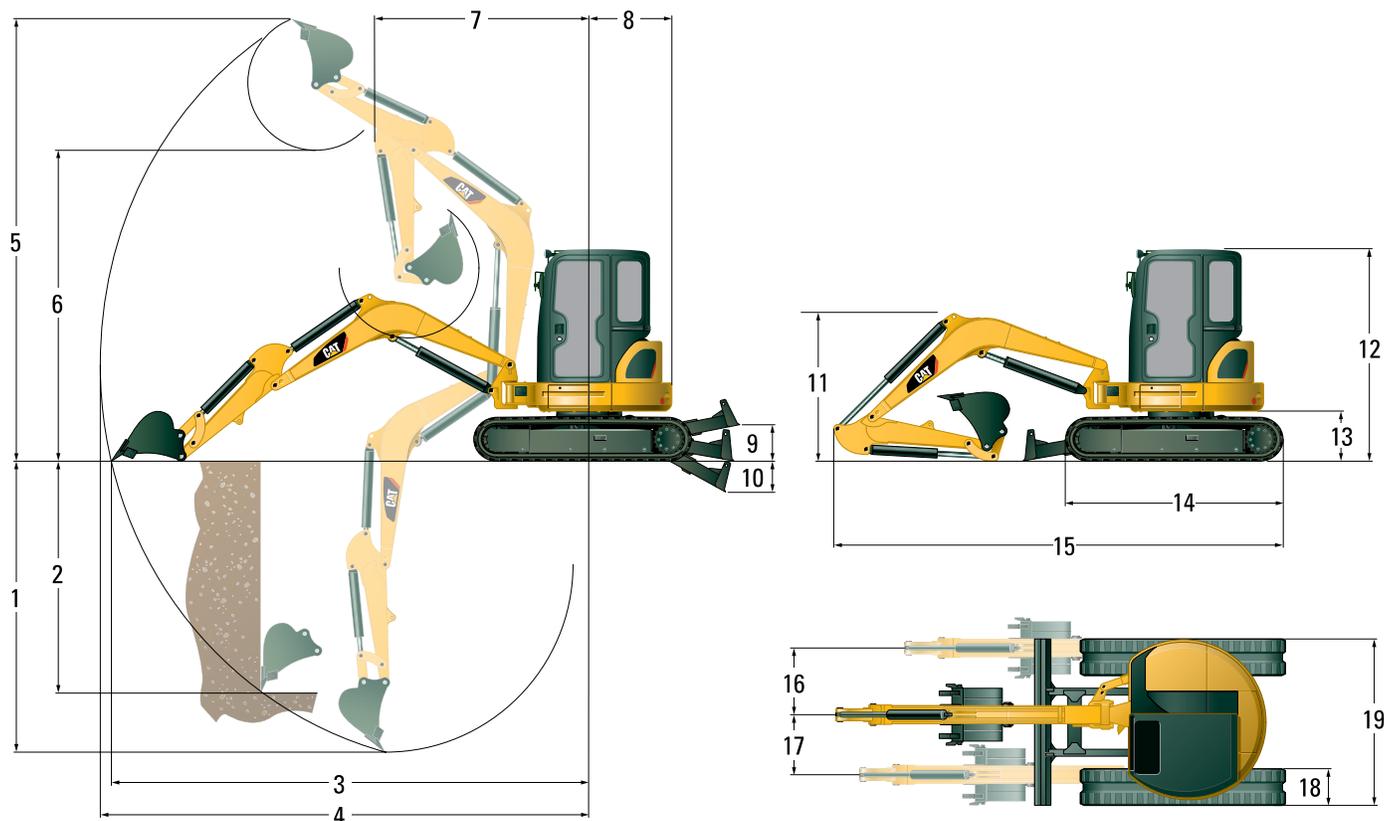
Capacidade de Levantamento no Nível do Solo*

Raio do Ponto de Levantamento		3.000 mm (9 pés e 8 pol)		4.500 mm (14 pés e 9 pol)	
		Dianteira	Lateral	Dianteira	Lateral
Lâmina para Baixo	kg	2.420	1.340	1.370	760
	lb	5.335	2.954	3.020	1.675
Lâmina para Cima	kg	1.580	1.200	880	690
	lb	3.483	2.645	1.940	1.521

* As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007 e não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso da caçamba da escavadeira não está incluído nessa tabela. As capacidades de levantamento se referem a um braço padrão.

Especificações das 303.5D CR, 304D CR, 305D CR e 305.5D CR

Dimensões – 305.5D CR



	Braço Padrão		Braço Longo	
1	3.470 mm	11 pés e 4 pol	3.870 mm	12 pés e 8 pol
2	2.330 mm	7 pés e 8 pol	2.730 mm	9 pés
3	5.630 mm	18 pés e 6 pol	6.020 mm	19 pés e 9 pol
4	5.790 mm	19 pés	6.170 mm	20 pés e 3 pol
5	5.330 mm	17 pés e 6 pol	5.590 mm	18 pés e 4 pol
6	3.820 mm	12 pés e 7 pol	4.080 mm	13 pés e 4 pol
7	2.400 mm	7 pés e 10 pol	2.530 mm	8 pés e 3 pol
8	1.130 mm	3 pés e 8 pol	1.130 mm	3 pés e 8 pol
9	405 mm	1 pé e 4 pol	405 mm	1 pé e 4 pol
10	555 mm	1 pé e 10 pol	555 mm	1 pé e 10 pol

	Braço Padrão		Braço Longo	
11	1.740 mm	5 pés e 8 pol	2.150 mm	6 pés e 11 pol
12	2.550 mm	8 pés e 4 pol	2.550 mm	8 pés e 4 pol
13	615 mm	2 pés	615 mm	2 pés
14	2.580 mm	8 pés e 6 pol	2.580 mm	8 pés e 6 pol
15	5.330 mm	17 pés e 6 pol	5.460 mm	17 pés e 10 pol
16	785 mm	2 pés e 7 pol	785 mm	2 pés e 7 pol
17	695 mm	2 pés e 3 pol	695 mm	2 pés e 3 pol
18	400 mm	1 pé e 4 pol	400 mm	1 pé e 4 pol
19	1.980 mm	6 pés e 6 pol	1.980 mm	6 pés e 6 pol

Capacidade de Levantamento no Nível do Solo*

Raio do Ponto de Levantamento		3.000 mm (9 pés e 8 pol)		4.500 mm (14 pés e 9 pol)	
		Dianteira	Lateral	Dianteira	Lateral
Lâmina para Baixo	kg	2.590	1.330	1.380	720
	lb	5.710	2.932	3.024	1.587
Lâmina para Cima	kg	1.580	1.190	830	640
	lb	3.483	2.624	1.830	1.410

* As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007 e não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso da caçamba da escavadeira não está incluído nessa tabela. As capacidades de levantamento se referem a um braço padrão.

Equipamento Padrão das 303.5D CR, 304D CR, 305.5D CR e 305D CR

O equipamento padrão pode variar. Consulte o seu revendedor Cat para obter detalhes.

Tubulações hidráulicas auxiliares unidirecionais e bidirecionais (função combinada)	Porta-copos	Caixa de armazenamento travável
Descansos de pulso ajustáveis	Trocador do padrão de controle (não disponível na Europa)	Juntas do pino da articulação de baixa manutenção
Alternador	Lâmina com função de flutuação	Bateria sem necessidade de manutenção
Marcha lenta automática do motor	Tapete do piso	Esteira de borracha
Freio de estacionamento de giro automático	Pedais de deslocamento	Cinto de segurança, 76 mm (3 pol) de largura, retrátil (opcional na Europa)
Deslocamento automático com duas velocidades	Medidores ou indicadores do nível de combustível, da temperatura do líquido arrefecedor do motor, do horômetro, da pressão do óleo do motor, do purificador de ar, do alternador e das velas incandescentes, e do intervalo de manutenção	Braço padrão
Desengates rápidos das tubulações auxiliares	Buzina	Assento com suspensão, revestimento de vinil
Protetor do cilindro da lança	Arrefecedor de óleo hidráulico	Braço pronto para instalação de dedos (equipamento padrão em todas as regiões, exceto na Europa)
Luz de trabalho instalada na cabine	Olhal de levantamento da articulação da caçamba (opcional na Europa)	Alarme de deslocamento (opcional na Europa)
Capota com FOPS ISO 10262 (Nível 1) e Estrutura de Proteção Contra Tombamento (TOPS) ISO 12117		
Gancho para casaco		

Equipamento Opcional das 303.5D CR, 304D CR, 305.5D CR e 305D CR

O equipamento opcional pode variar. Consulte o seu revendedor Cat para obter detalhes.

Ar condicionado	Válvula de drenagem ecológica do reservatório hidráulico	Braço longo
Lâmina angulada com função de flutuação	Válvula de drenagem ecológica do óleo do motor	Acoplador mecânico rápido
Tomada para farol giratório para máquinas com capota	Instalação do ventilador e quebra-sol	Espelhos para a cabine e a capota
Válvula de retenção da lança (somente na Europa)	Protetor com tela dianteira para a cabine e a capota	Tubulações hidráulicas auxiliares secundárias
Luz instalada na lança	Assento com suspensão e encosto alto, revestimento em tecido	Esteira de aço e esteira de aço com coxins de borracha (não disponível na 304D CR)
Cabine, com instalação pronta para rádio com FOPS ISO 10262 (Nível 1), Estrutura de Proteção Contra Tombamento (TOPS) ISO 12117, aquecedor/desembaçador, luz interna e limpador/lavador de para-brisa	Tubulações hidráulicas com acoplador rápido	

Miniescavadeiras Hidráulicas 303.5D CR, 304D CR, 305D CR e 305.5D CR

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

© 2010 Caterpillar Inc.

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 seu 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.

APHQ6136 (09/2010)
(Tradução: 09/2010)

