



# Cat<sup>®</sup> 7295

## ESCAVADEIRA A CABO

### Especificações

#### Dimensões

Carga útil da draga	45 toneladas métricas	50 toneladas
Capacidade da draga	19,1-38,2 m <sup>3</sup>	25-50 yd <sup>3</sup>
• Depende da aplicação e da densidade do material.		

#### Pesos\*

Peso operacional, com elos da draga e elos padrão	793.259 kg	1.748.837 lb
Lastro (fornecido pelo cliente)	159.665 kg	352.000 lb

- Esses pesos variarão um pouco dependendo da seleção do equipamento opcional e da draga.

\*Todas as especificações são baseadas em uma draga de 19 m<sup>3</sup> (25 yd<sup>3</sup>) e em esteiras padrão de 182,9 cm (72 pol).

#### Estruturas Principais

Largura total de operação superior (incluindo passadiços padrão)	12,6 m	41 pés 4 pol
--	--------	--------------

#### Dimensões da Esteira

Largura total das esteiras padrão de 182,9 cm (72 pol)	8,6 m	28 pés 4 pol
--	-------	--------------

#### Pressão de Rolamento Exercida sobre o Solo

Área de rolamento efetiva total esteiras de 182,9 cm (72 pol)	29,3 m <sup>2</sup>	315,6 pés <sup>2</sup>
	269 kPa	39 lb/pol <sup>2</sup>

- A pressão de rolamento exercida sobre o solo depende de muitos fatores.

#### Propulsão Planetária

- Unidade independente de motor duplo.

#### Estruturas Principais (cont.)

##### Oscilação

- As caixas de engrenagem de eixo paralelo, acionadas por um motor montado verticalmente, estão localizadas em cada lado da armação giratória.

##### Guincho

- Um motor acoplado a duas reduções de marcha aciona um tambor de guincho de 137 cm (54 pol).

#### Sistema de Lubrificação

- Sistema automático de linha única para lubrificante para engrenagem aberta e graxa.
- 6 bombas (4 para lubrificante para engrenagem aberta e 2 para graxa) localizadas em uma câmara de lubrificação de parede dupla, isolada e aquecida.
- Enchimento rápido externo pelo nível inferior.

#### Elétrica

##### Comando

- Sistema de transmissão IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor, Transistor Bipolar de Porta Isolada) Acutrol.

##### Requisitos de Potência

Tensão	trifásica, 50/60 Hz, 7.200 V
50 Hz	6.000 V, 6.600 V, 7.200 V
60 Hz	4.160 V, 7.200 V
Demanda de potência média	538-753 kW
Potência de pico	2.152 kW

- Há outras tensões disponíveis para atender aos requisitos do cliente.

# Escavadeira a Cabo 7295

## Extremidade Frontal

- Alça da draga tubular de aço forjado e inteiriça e roldanas de contato na lança amplas equipadas com cabos de guincho e cadeados de draga para estabilizar a alça da draga.

### Dados do Cabo Padrão

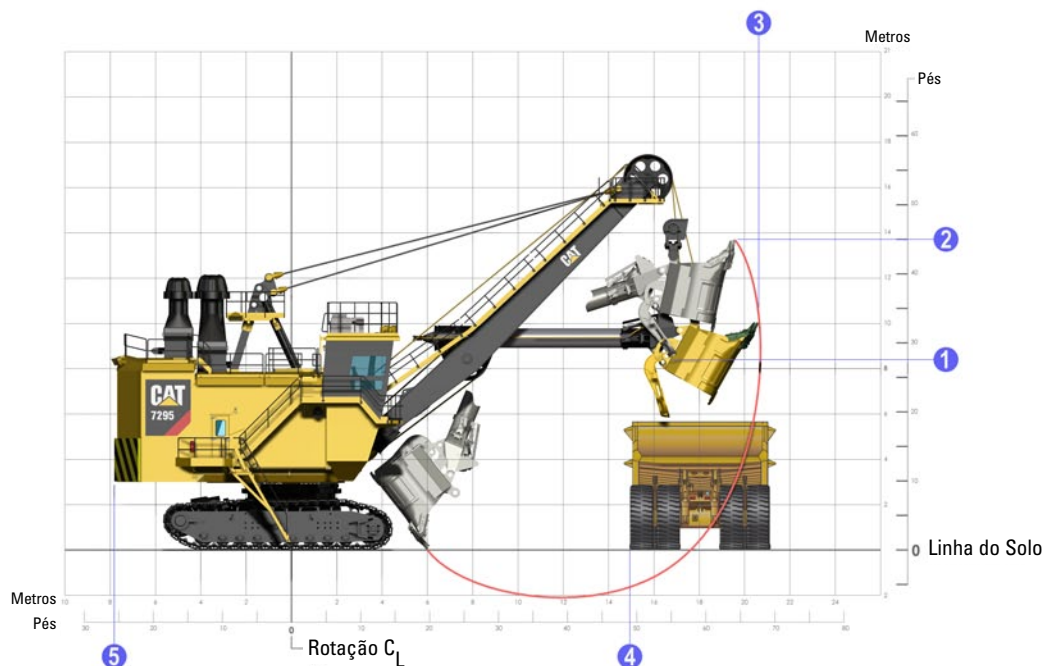
	Nº	Diâmetro
Guincho	2	60 mm (2,375 pol)
Fecho	1	57 mm (2,25 pol)
Retração	1	57 mm (2,25 pol)
Suspensão da lança	4	70 mm (2,75 pol)
Disparo da draga	1	16 mm (0,625 pol)

- Cabos de alto impacto disponíveis como opcional

## Extremidade Frontal (cont.)

### Fecho

- Fecho do Cabo: o maquinário do fecho está localizado na parte central frontal da armação giratória, consistindo em motor, freio, tambor e engrenagem. O fecho impregnado de plástico e os cabos de retração são usados para mover a alça da draga para a frente e para trás.



## Faixas Ideais de Operação\*

1	Altura de despejo – com folga para abrir a porta da draga	8,4 m	27 pés 8 pol
2	Altura de corte (máxima)	13,7 m	45 pés 0 pol
3	Raio de corte (máximo)	20,6 m	67 pés 8 pol
4	Raio de piso nivelado	14,9 m	48 pés 11 pol
5	Raio de oscilação traseira da armação giratória	7,8 m	25 pés 8 pol

Faixas ideais de operação com base no carregamento de um caminhão Cat® 785D.

\*Todas as especificações são baseadas em uma draga de 19 m<sup>3</sup> (25 yd<sup>3</sup>) e em esteiras padrão de 182,9 cm (72 pol).

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

© 2016 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.

APHQ6513-02 (03-2016)  
Substitui APHQ6513-01

