



# Cat<sup>®</sup> 7495 HD

## ESCAVADEIRA A CABO

### Especificações

#### Dimensões

Carga útil da draga	82 toneladas métricas	90 toneladas
Capacidade da draga	27,5-60,4 m <sup>3</sup>	36-79 yd <sup>3</sup>

- Depende da aplicação e da densidade do material.

#### Pesos\*

Peso operacional, com elos da draga e elos padrão	1.295.777 kg	2.856.700 lb
Lastro (fornecido pelo cliente)	260.362 kg	574.000 lb

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

\*Todas as especificações são baseadas em uma draga de 32 m<sup>3</sup> (42 yd<sup>3</sup>) e em esteiras padrão de 213,4 cm (84 pol).

#### Estruturas Principais

Largura total de operação superior (incluindo passadiços padrão)	13,5 m	44 pés 3 pol
--	--------	--------------

#### Dimensões da Esteira

Largura total das esteiras padrão de 213,4 cm (84 pol)	10 m	32 pés 9 pol
Largura total das esteiras de 274,3 cm (108 pol)	10,6 m	34 pés 9 pol

#### Pressão de Rolamento Exercida Sobre o Solo

Área de rolamento efetiva total esteiras de 213,4 cm (84 pol), padrão	32 m <sup>2</sup>	343 pés <sup>2</sup>
	400 kPa	58 lb/pol <sup>2</sup>
Área de rolamento efetiva total esteiras de 274,3 cm (108 pol)	41 m <sup>2</sup>	442 pés <sup>2</sup>
	316 kPa	46 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

- Duas caixas de engrenagem planetárias, cada uma acionada por um motor montado verticalmente, estão localizadas em cada lado da armação giratória. Os eixos do pinhão de saída dupla de cada caixa de engrenagem acionam o rack de oscilação.

##### Guincho

- Uma caixa de engrenagem planetária com pinhões de saída dupla fornece a transferência de torque do guincho do motor elétrico para a mudança do tambor do guincho.

#### 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 Acutrol.

##### Requisitos de Potência

Tensão	trifásica, 50/60 Hz, 7.200 V
50 Hz	6.000 V, 6.600 V, 7.200 V, 11.000 V
60 Hz	7.200 V
Demanda de potência média	832-1.165 kW
Potência de pico	3.330 kW

- Há outras opções de tensão disponíveis para atender aos requisitos do cliente.

# Escavadeira a Cabo 7495 HD

## 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

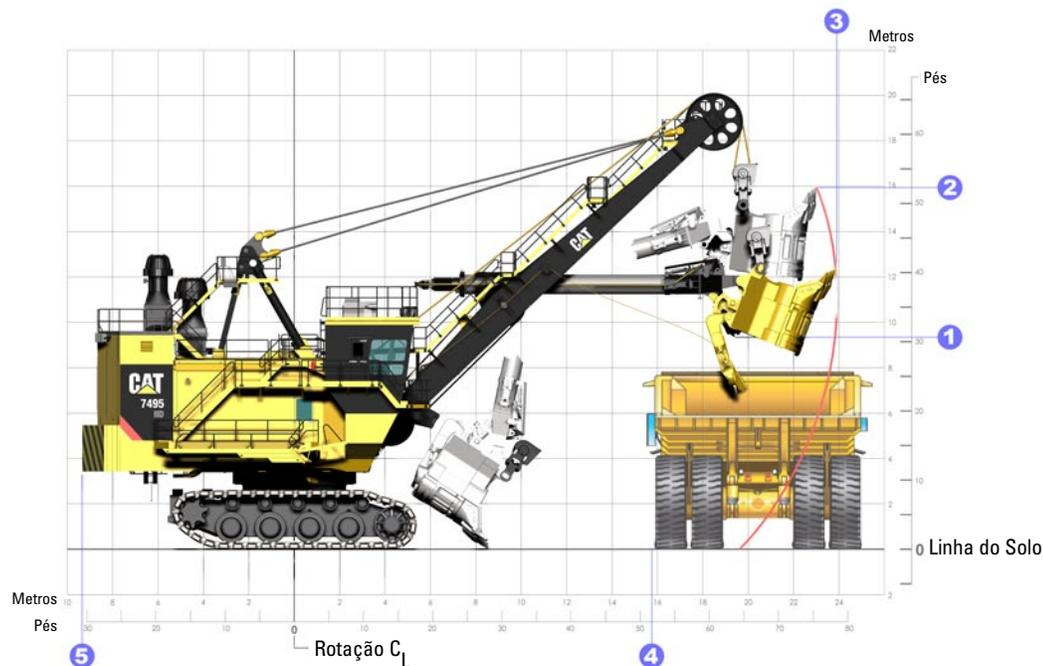
	Nº	Diâmetro
Guincho	2	70 mm (2,75 pol)
Fecho	1	64 mm (2,5 pol)
Retração	1	64 mm (2,5 pol)
Suspensão da lança	4	83 mm (3,25 pol)
Disparo da draga	1	16 mm (0,625 pol)

- Cabos de alto impacto disponíveis como opção.

## 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	9,4 m	30 pés 10 pol
2 Altura de corte (máxima)	14,9 m	48 pés 9 pol
3 Raio de corte (máximo)	22,8 m	74 pés 9 pol
4 Raio de piso nivelado	16 m	52 pés 4 pol
5 Raio de oscilação traseira da armação giratória	9,3 m	30 pés 8 pol

Faixas ideais de operação com base no carregamento de um caminhão Cat® 793F.

\*Todas as especificações são baseadas em uma draga de 32 m<sup>3</sup> (42 yd<sup>3</sup>) e em esteiras padrão de 213,4 cm (84 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.

APHQ6518-02 (03-2016)  
Substitui o APHQ6518-01

