

# 6018/6018 FS

## Escavadeira Hidráulica Shovel



### Características

Com mais de 190 entregas em todo o mundo, a Cat 6018/6018 FS se provou uma escavadeira hidráulica shovel durável e versátil. Junto com grande parte da avançada tecnologia presente nos modelos correspondentes e maiores da Cat, a 6018/6018 FS oferece a produtividade, mobilidade e flexibilidade que você precisa de uma máquina de 180 toneladas métricas. Quando idealmente combinada à nossa Série de caminhões fora-de-estrada 773, 775 ou 777, você obterá a eficiência operacional e a produtividade que precisa, com o suporte da nossa inigualável rede de revendedores Cat.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Dados Gerais

Peso operacional		
Escavadeira de Face	183 toneladas métricas	202 toneladas
Retroescavadeira	186 toneladas métricas	205 toneladas
Saída do motor SAE J1995		
2 × Cat C18 ACERT	858 kW	1.150 HP
Capacidade padrão da caçamba		
Escavadeira de Face (coroadas 2:1)	10 m <sup>3</sup>	13,1 yd <sup>3</sup>
Retroescavadeira (coroadas 1:1)	10 m <sup>3</sup>	13,1 yd <sup>3</sup>

## Características

- Conceito de motor duplo
- Acessório da escavadeira TriPower
- Sistema de arrefecimento de óleo independente
- Sistema hidráulico de 3 circuitos
- Controle do servo eletrônico-hidráulico
- Sistema de Controle da Placa (BCS, Board Control System)
- Controle de torque no circuito de oscilação de loop fechado
- Sistema de lubrificação central automática
- Luzes de trabalho de xenônio

## Peso Operacional

Pá		
Trackpads padrão	800 mm	2 pés 7 pol
Peso operacional	183.400 kg	404.320 lb
Pressão sobre o solo	18,5 N/cm <sup>2</sup>	26,9 lb/pol <sup>2</sup>

- Trackpads adicionais disponíveis sob pedido

Retroescavadeira		
Trackpads padrão	800 mm	2 pés 7 pol
Peso operacional	186.000 kg	410.060 lb
Pressão sobre o solo	18,6 N/cm <sup>2</sup>	27,3 lb/pol <sup>2</sup>

- Trackpads adicionais disponíveis sob pedido

## Motores Diesel

Fabricação e modelo	2 × Cat C18 (Tier 3)	
Potência líquida nominal total – ISO 3046/1	824 kW 1.800 min <sup>-1</sup>	1.104 HP 1.800 min <sup>-1</sup>
Potência líquida nominal total – SAE J1349	824 kW 1.800 min <sup>-1</sup>	1.104 HP 1.800 min <sup>-1</sup>
Potência bruta nominal total – SAE J1995	858 kW 1.800 min <sup>-1</sup>	1.150 HP 1.800 min <sup>-1</sup>
Número de cilindros (cada motor)	6	
Diâmetro Interno	145 mm	5,7 pol
Curso	183 mm	7,2 pol
Cilindradas	18,1 l	1.105 pol <sup>3</sup>
Aspiração	Turboalimentado e resfriado a ar	
Altitude máxima sem queda de potência a 20 °C (68 °F) – acima do nível do mar	2.000 m	6.560 pés
Emissões	Programa Flex da Agência de Proteção Ambiental Americana, Programa Flex da União Europeia	
Alternadores	2 × 150 A	
Capacidade do tanque de combustível	3.200 l	845 gal

- Controle do motor com microprocessamento
- Filtros de ar reforçados
- Filtro de combustível de dois estágios com separador de água

## Motor Elétrico – 6018 AC/6018 AC FS

Tipo	Motor de indução do tipo gaiola de esquilo	
Saída	650 kW	
Tensão	6,3 kV ± 10% (outro sob pedido)	
I <sub>N</sub> da corrente nominal	72 A (a 6,3 kV)	
Frequência	50 Hz (60 Hz sob pedido)	
Revoluções	1.500 min <sup>-1</sup> (1.800 min <sup>-1</sup> sob pedido)	
Corrente inicial	350% de I <sub>N</sub> (197% de I <sub>N</sub> opcional)	

- Motor elétrico personalizado com folga maior entre o rotor e o estator para suportar condições de mineração severas
- Controle do limite de energia pelo Sistema de Gerenciamento da Bomba

## Sistema Elétrico (direção a diesel)

Tensão do sistema	24 V	
Baterias (12 V cada) – instalação em série/paralela	4 × 210 Ah 420 Ah – 24 V	
Holofotes de trabalho	8 × luzes de Xenônio	

- Relés de isolamento da bateria
- Interruptores de parada de emergência acessíveis no nível do solo e no módulo do motor

# Especificações da Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Sistema Hidráulico com Sistema de Gerenciamento da Bomba

Bombas principais		
Versão diesel	4 × bombas variáveis de placa oscilante	
Versão AC	2 × bombas variáveis do pistão axial	
Fluxo de óleo máximo		
Versão diesel	4 × 412 l/min	4 × 109 gal/min
Versão AC	2 × 578 l/min	2 × 153 gal/min
Pressão máxima, acessório	300 bar	4.350 lb/pol <sup>2</sup>
Bombas de oscilação		
Versão diesel	2 × bombas reversíveis de placa oscilante	
Versão AC	1 × bomba reversível de placa oscilante	
Fluxo de óleo máximo		
Versão diesel	2 × 288 l/min	2 × 76 gal/min
Versão AC	516 l/min	136 gal/min
Pressão máxima, bombas de oscilação	370 bar	5.365 lb/pol <sup>2</sup>
Volume total de fluido hidráulico – aproximadamente	2.500 l	660 gal
Capacidade do reservatório hidráulico – aproximadamente	2.000 l	528 gal

- O Sistema de Gerenciamento da Bomba contém:
  - Controle eletrônico de limite de carga
  - Fluxo sob demanda das bombas principais dependendo da posição do joystick
  - Regulagem automática das bombas principais para fluxo zero sem demanda
  - Redução automática da rotação do motor durante intervalos de trabalho
  - Redução do fluxo de óleo das bombas principais em alta temperatura do fluido hidráulico ou em baixa e alta temperatura do motor
- Corte de pressão para as bombas principais
- Arrefecimento do óleo da engrenagem de transmissão da bomba
- Filtros:
  - Filtros de alta pressão de fluxo completo (100 µm) para as bombas principais, instalados diretamente atrás de cada bomba
  - Filtros de fluxo completo (10 µm) para o circuito de retorno completo
  - Filtros de pressão (40 µm e 6 µm) para servocircuito

## Arrefecimento do Fluido Hidráulico

Fluxo de óleo das bombas de arrefecimento		
Versão diesel	2 × 412 l/min	2 × 109 gal/min
Versão AC	608 + 218 l/min	161 + 58 gal/min
Diâmetro dos ventiladores	2 × 1.120 mm	2 × 3 pés 8 pol

- O sistema de arrefecimento é totalmente independente de todos os circuitos principais, isto é, a capacidade controlada de arrefecimento está disponível sempre que o motor está em funcionamento
- Bombas de arrefecimento tipo engrenagem fornecendo alto volume de óleo de baixa pressão para os ventiladores e arrefecedores de alumínio
- A velocidade dos ventiladores e o fluxo de óleo para os arrefecedores são controlados eletronicamente
- Eficiência de arrefecimento extremamente alta para garantir a temperatura ideal do óleo

## Sistema de Oscilação

Comandos de oscilação	2 transmissões planetárias compactas com motores do pistão axial
Freios de estacionamento	Freio de discos múltiplos em banho de óleo, mola aplicada/liberado hidráulicamente
Velocidade máxima de oscilação	
Versão diesel	4,7 rpm
Versão AC	4,1 rpm
Anel de oscilação	Rolamento de rolos de pista tripla com engrenagem interna lacrada

- Circuito de oscilação de loop fechado com controle de torque
- Freio hidráulico do movimento de oscilação pelo controle de neutralização
- Todos os canais do anel de oscilação, assim como o banho de graxa para a engrenagem interna, são fornecidos pelo sistema automático central de lubrificação

## Estação de Serviço Retrátil

Estação de serviço retrátil instalada abaixo do módulo do motor e facilmente acessível pelo nível do solo. Equipada com:

- Acoplamentos rápidos para:
  - Combustível diesel
  - Líquido arrefecedor do motor – esquerdo/direito
  - Óleo da engrenagem da transmissão da bomba – esquerdo/direito
  - Óleo do motor – esquerdo/direito
  - Tanque de fluido hidráulico
  - Contêiner de graxa (opcional)
- Tomada para partida auxiliar Cat
- Luzes indicadoras dos tanques de combustível esquerdo/direito cheios

# Especificações da Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Cabina do Operador

Nível dos olhos do operador		
Versão diesel – aproximadamente	5,4 m	17 pés 9 pol
Versão AC – aproximadamente	6,2 m	20 pés 4 pol
Dimensões internas da cabina		
Comprimento	1.800 mm	5 pés 11 pol
Largura	1.300 mm	4 pés 3 pol
Altura	2.150 mm	7 pés 1 pol

- Assento confortável multiajustável e pneumaticamente acolchoado com apoio lombar, aquecimento do assento, cinto de segurança, encosto de cabeça e apoios de braço
- O interruptor na almofada do assento neutraliza automaticamente os controles hidráulicos quando o operador sai do assento
- Controles do joystick integrados em consoles do assento ajustáveis de modo independente
- Assento auxiliar dobrável com cinto de segurança
- FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) (protetor contra pedras; aprovado pela DIN ISO 3449) integrado à estrutura da cabina
- Vidro de segurança de 360 graus, para-brisa blindado e janela lateral deslizante
- Para-brisa com limpador/lavador intermitente paralelo
- Rolete cego no para-brisa
- Painel de instrumentos robusto incluindo tela BCS ampla e colorida com tecnologia transreflectiva
- Sistema de registro de dados e monitoramento eletrônico do BCS para sinais vitais e dados de serviço dos motores, do sistema hidráulico e do sistema de lubrificação
- Acesso à máquina por meio de escada mecânica retrátil operada hidráulicamente
- Kit de fiação elétrica de saída de emergência

## Material Rodante

Velocidades de percurso		
Versão diesel – máximo	2,3 km/h	1,43 mph
Versão AC – máximo	1,7 km/h	1,06 mph
Força de tração máxima	1.239 kN	278.440 lb-pé
Nivelamento dos comandos de percurso – máximo	88%	
Trackpads (cada lado)	47	
Roletes inferiores (cada lado)	8	
Roletes de suporte (cada lado)	2 mais uma chapa antideslizante no meio	
Direções de percurso (cada lado)	1 transmissão planetária com 1 motor do pistão axial	
Freios de estacionamento	Freio de discos múltiplos em banho de óleo, mola aplicada/liberado hidráulicamente	

- Trackpads com garra dupla forjados
- Elos de corrente conectados por pinos e buchas endurecidos
- Todas as superfícies giratórias de rodas motrizes, rodas-guia, roletes e elos das esteiras são reforçadas
- Sistema de tensionamento de esteira autoajustável totalmente hidráulico com acumulador de membrana
- Válvula automática do retardador hidráulico para evitar sobrevelocidade no percurso de descida
- Alarme de percurso acústico
- Guias de esteiras

## Sistema de Lubrificação Automática

Capacidade do barril de graxa 200 l 53 gal

- Sistema de circuito duplo com bomba reforçada acionada hidráulicamente e controle eletrônico do relé de tempo para ajustar os tempos de pausa/lubrificação
- Conectados ao sistema de lubrificação estão o rolamento de rolos de oscilação com engrenagem interna e todos os pontos de articulação do acessório, caçamba e cilindros, exceto a articulação do acessório BH
- Falhas do sistema exibidas pelo Sistema de Controle da Placa
- Filtros de graxa (200 µm) atrás da bomba de graxa

## Acessórios

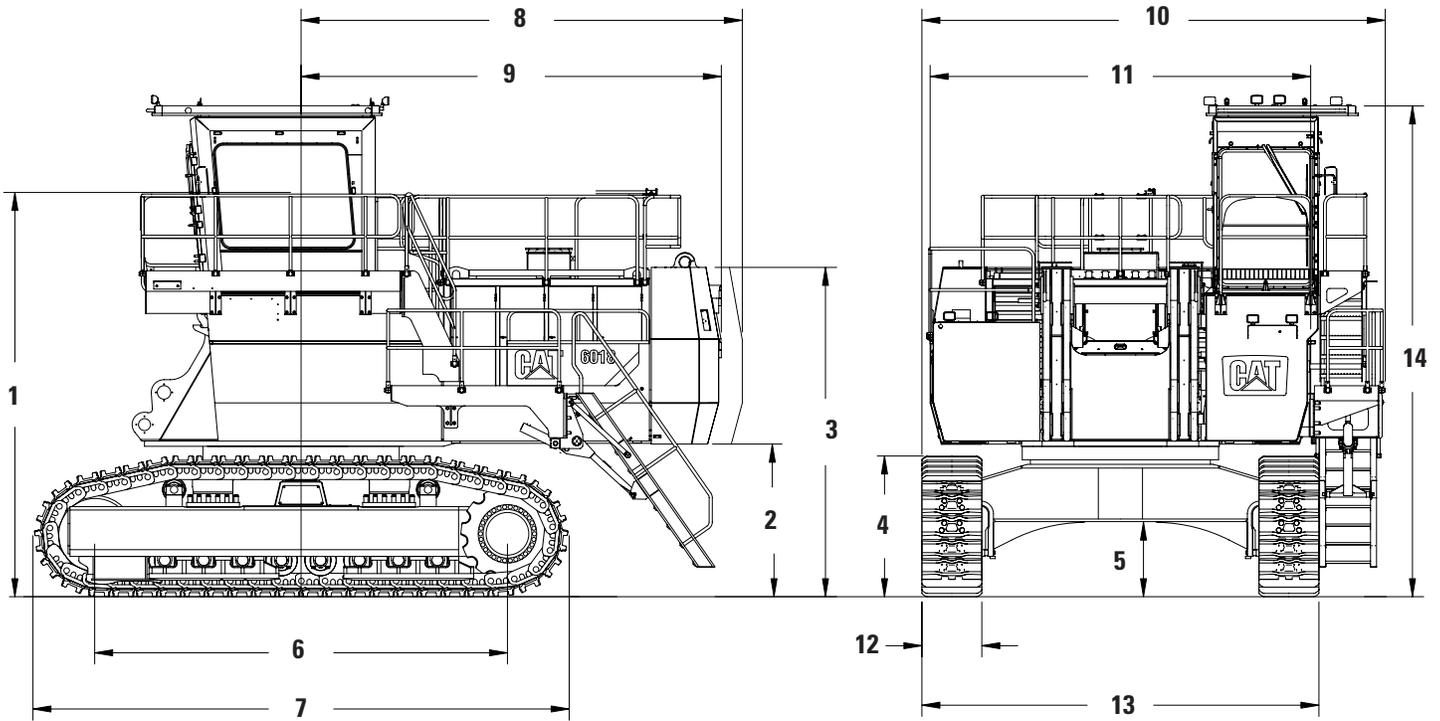
- Lança e braço resistentes à torção, caixa soldada projetada com aço de alta resistência com fundições de aço sólidas nas áreas de articulação
- Os procedimentos de soldagem permitem a contra-soldagem interna (solda de preparação dupla) quando possível
- As lanças e os braços têm alívio de tensão após a soldagem
- Furo de inspeção na lança (FS)
- Abaixamento da lança sem pressão (FS e BH) e do braço (FS) por meio de uma válvula de flutuação
- Acessório da escavadeira shovel com cinemática TriPower exclusiva que garante as principais características a seguir:
  - Orientação da caçamba de ângulo constante automática horizontal
  - Orientação da caçamba de ângulo constante automática vertical
  - Limitador de reversão automática para evitar o derramamento de material
  - Assistência cinemática às forças hidráulicas
  - Impulso constante da lança por todo o arco de levantamento
  - Assistência à força de fecho
- Todas as caçambas (FS e BH) são equipadas com um pacote contra desgaste que consiste em:
  - Material de revestimento especial que cobre as principais áreas de desgaste dentro e fora da caçamba
  - Defletores de borda entre os dentes
  - Defletores do para-lama nas paredes laterais
  - Proteção de borda inferior
- Pacotes especiais contra desgaste para materiais altamente abrasivos sob pedido

# Especificações da Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.

As dimensões e pesos da máquina AC são ligeiramente diferentes. Dimensões, pesos e desenhos avulsos podem ser enviados mediante solicitação.



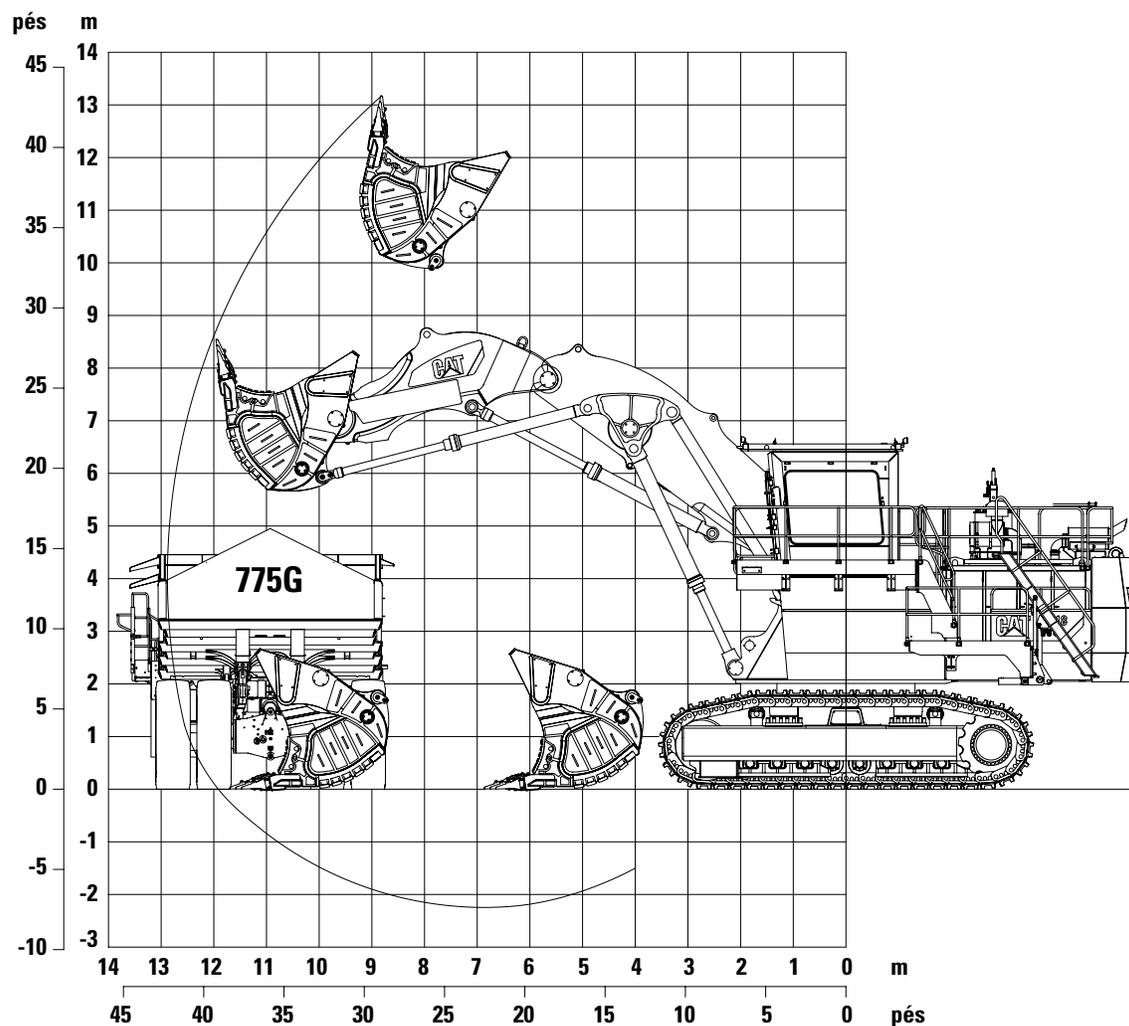
1	5.400 mm	17 pés 9 pol
2	2.040 mm	6 pés 8 pol
3	4.400 mm	14 pés 5 pol
4	1.880 mm	6 pés 2 pol
5	1.000 mm	3 pés 3 pol
6	5.500 mm	18 pés 1 pol
7	7.120 mm	23 pés 4 pol

8	5.890 mm	19 pés 4 pol
9	5.610 mm	18 pés 5 pol
10	6.190 mm	20 pés 4 pol
11	5.080 mm	16 pés 8 pol
12	800 mm	2 pés 7 pol
13	5.300 mm	17 pés 5 pol
14	6.560 mm	21 pés 6 pol

# Especificações da Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Faixa de Trabalho – Acessório da Escavadeira de Face TriPower (FS)

Todas as dimensões são aproximadas.



<b>Lança</b>	<b>6,35 m</b>	<b>20 pés 10 pol</b>	<b>Faixa de Trabalho</b>	
<b>Braço</b>	<b>4,1 m</b>	<b>13 pés 5 pol</b>	Altura máxima de escavação	13,2 m 43 pés 4 pol
<b>Forças de Escavação</b>			Alcance máximo de escavação	12,9 m 42 pés 4 pol
Força de fecho máxima	910 kN	204.500 lb-pé	Profundidade máxima de escavação	2,3 m 7 pés 7 pol
Força de fecho máxima no nível do solo	810 kN	182.030 lb-pé	Altura máxima de despejo	10,1 m 33 pés 2 pol
Força de desagregação máxima	730 kN	164.050 lb-pé	Distância de fecho no nível	4,8 m 15 pés 9 pol

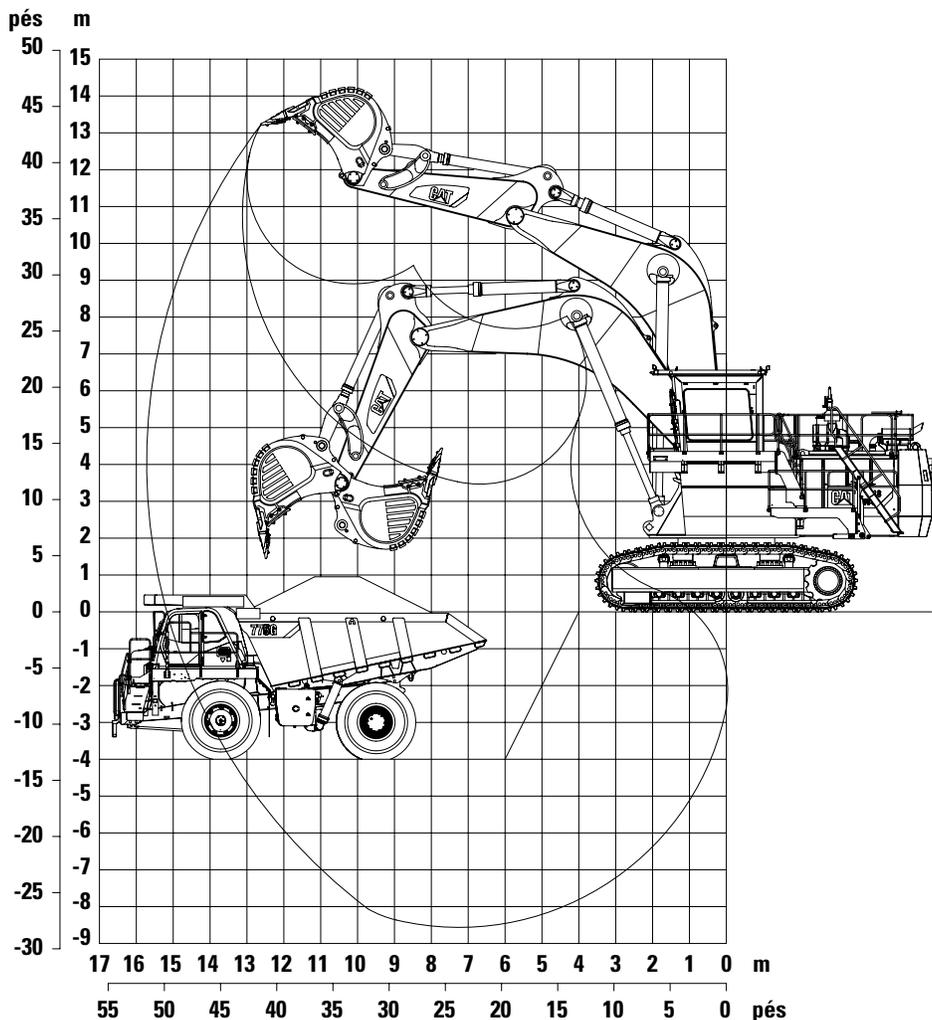
### Escavadeiras de Face

Tipo	Escavadeira para Pedras Pesadas		Escavadeira para Pedras Padrão	
Capacidade coroada 1:1	9,4 m <sup>3</sup>	12,3 yd <sup>3</sup>	11,4 m <sup>3</sup>	14,9 yd <sup>3</sup>
<b>Capacidade coroada 2:1</b>	<b>8 m<sup>3</sup></b>	<b>10,5 yd<sup>3</sup></b>	<b>10 m<sup>3</sup></b>	<b>13,1 yd<sup>3</sup></b>
Largura total	3.750 mm	12 pés 4 pol	3.750 mm	12 pés 4 pol
Largura interna	3.330 mm	10 pés 11 pol	3.330 mm	10 pés 11 pol
Largura da abertura	1.900 mm	6 pés 3 pol	1.900 mm	6 pés 3 pol
Número de dentes	5		5	
Peso incluindo o pacote contra desgaste	16.450 kg	36.270 lb	17.650 kg	38.910 lb
Densidade máxima do material (solto)	2,2 t/m <sup>3</sup>	3.710 lb/yd <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	3.030 lb/yd <sup>3</sup>

# Especificações da Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Faixa de Trabalho – Acessório da Retroescavadeira (BH)

Todas as dimensões são aproximadas.



<b>Lança</b>	<b>8,5 m</b>	<b>27 pés 11 pol</b>
<b>Braço</b>	<b>4,5 m</b>	<b>14 pés 9 pol</b>
<b>Forças de Escavação</b>		
Força de rasgamento máxima	540 kN	121.350 lb-pé
Força de desagregação máxima	510 kN	114.610 lb-pé

<b>Faixa de Trabalho</b>		
Profundidade máxima de escavação	8,5 m	27 pés 11 pol
Alcance máximo de escavação	15,6 m	51 pés 2 pol
Altura máxima de escavação	13,2 m	43 pés 4 pol

### Retroescavadeiras

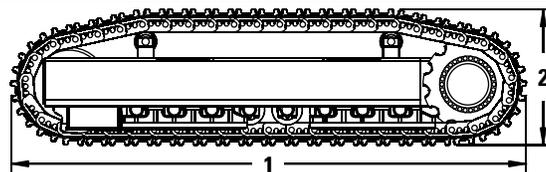
Tipo	Caçamba para Minério de Ferro		Caçamba para Pedras Pesadas		Caçamba para Pedras Padrão	
<b>Capacidade coroada 1:1</b>	<b>7,5 m<sup>3</sup></b>	<b>9,8 yd<sup>3</sup></b>	<b>8,5 m<sup>3</sup></b>	<b>11,1 yd<sup>3</sup></b>	<b>10 m<sup>3</sup></b>	<b>13,1 yd<sup>3</sup></b>
Capacidade coroada 2:1	6,6 m <sup>3</sup>	8,6 yd <sup>3</sup>	7,6 m <sup>3</sup>	9,9 yd <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	11,8 yd <sup>3</sup>
Capacidade rasa	6 m <sup>3</sup>	7,8 yd <sup>3</sup>	6,7 m <sup>3</sup>	8,8 yd <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	10,5 yd <sup>3</sup>
Largura total	2.290 mm	7 pés 6 pol	2.890 mm	9 pés 6 pol	2.960 mm	9 pés 9 pol
Largura interna	1.900 mm	6 pés 3 pol	2.513 mm	8 pés 3 pol	2.570 mm	8 pés 5 pol
Número de dentes	4		5		5	
Peso incluindo o pacote contra desgaste	8.850 kg	19.510 lb	10.350 kg	22.820 lb	11.300 kg	24.910 lb
Densidade máxima do material (solto)	2,6 t/m <sup>3</sup>	4.380 lb/yd <sup>3</sup>	2,2 t/m <sup>3</sup>	3.710 lb/yd <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	3.030 lb/yd <sup>3</sup>

# Especificações da Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Lista Geral de Pacotes

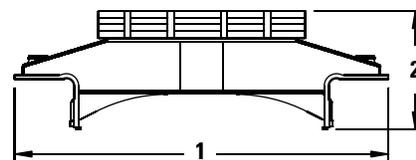
### Chassi lateral da esteira com trackpads (2 unidades, cada)

Peso bruto	24.100 kg (53.130 lb)
<b>1</b> Comprimento	7.150 mm (23 pés 5 pol)
Largura	950 mm (3 pés 1 pol)
<b>2</b> Altura	1.900 mm (6 pés 3 pol)



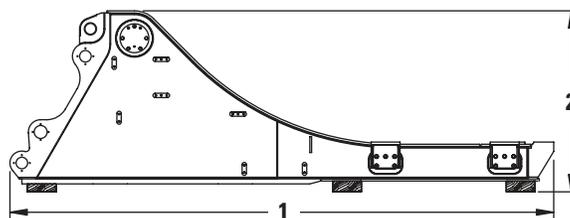
### Chassi central do material rodante com rolamento de rolos de oscilação

Peso bruto	14.200 kg (31.310 lb)
<b>1</b> Comprimento	5.150 mm (16 pés 11 pol)
Largura	3.050 mm (10 pés 1 pol)
<b>2</b> Altura	1.600 mm (5 pés 3 pol)



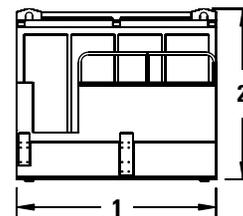
### Chassi central da superestrutura

Peso bruto	18.800 kg (41.450 lb)
<b>1</b> Comprimento	7.530 mm (24 pés 1 pol)
Largura	2.650 mm (8 pés 8 pol)
<b>2</b> Altura	2.650 mm (8 pés 8 pol)



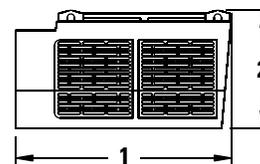
### Módulo do motor com motores diesel

Peso bruto	16.200 kg (35.710 lb)
<b>1</b> Comprimento	3.100 mm (10 pés 2 pol)
Largura	5.100 mm (16 pés 9 pol)
<b>2</b> Altura	2.900 mm (10 pés 2 pol)



### Módulo do arrefecedor de óleo

Peso bruto	2.130 kg (4.700 lb)
<b>1</b> Comprimento	3.000 mm (9 pés 10 pol)
Largura	1.550 mm (5 pés 1 pol)
<b>2</b> Altura	1.650 mm (5 pés 5 pol)



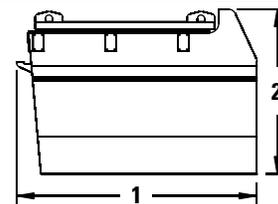
Os valores acima são aproximados. Detalhes podem variar dependendo do escopo de fornecimento e destino. Dados exatos sujeitos à configuração da máquina selecionada e da lista final de pacotes.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Lista Geral de Pacotes

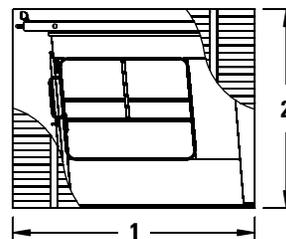
### Módulo do pedestal da cabina

Peso bruto	3.390 kg (7.470 lb)
<b>1</b> Comprimento	3.320 mm (10 pés 11 pol)
Largura	1.800 mm (5 pés 11 pol)
<b>2</b> Altura	2.300 mm (7 pés 7 pol)



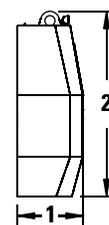
### Caixa com cabina e FOPS

Peso bruto	3.500 kg (7.720 lb)
<b>1</b> Comprimento	3.450 mm (11 pés 4 pol)
Largura	2.350 mm (7 pés 9 pol)
<b>2</b> Altura	2.900 mm (10 pés 2 pol)



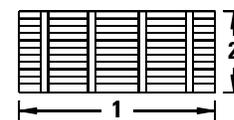
### Contrapeso

Peso bruto	24.000 kg (52.910 lb)
<b>1</b> Comprimento	950 mm (3 pés 1 pol)
Largura	5.100 mm (16 pés 9 pol)
<b>2</b> Altura	2.600 mm (8 pés 6 pol)



### Caixas

Conteúdo	<b>1</b> Comprimento	Largura	<b>2</b> Altura	Peso Bruto
Duas engrenagens de oscilação	1.650 mm (5 pés 5 pol)	1.100 mm (3 pés 7 pol)	1.750 mm (5 pés 9 pol)	1.440 kg (3.170 lb)
Tampas, ferramentas, parafusos do anel de oscilação etc.	3.400 mm (11 pés 2 pol)	1.250 mm (4 pés 1 pol)	1.450 mm (4 pés 9 pol)	1.610 kg (3.550 lb)
Corrimãos, passadiços, filtros de ar etc.	4.500 mm (14 pés 9 pol)	1.900 mm (6 pés 3 pol)	1.800 mm (5 pés 11 pol)	2.500 kg (5.510 lb)
Contêiner de graxa com bomba	1.400 mm (4 pés 7 pol)	1.100 mm (3 pés 7 pol)	2.050 mm (6 pés 9 pol)	670 kg (1.480 lb)
Barris com fluido hidráulico e graxa	1.900 mm (6 pés 3 pol)	1.300 mm (4 pés 3 pol)	1.250 mm (4 pés 1 pol)	1.400 kg (3.090 lb)
Condensador de ar	1.450 mm (4 pés 9 pol)	1.050 mm (3 pés 5 pol)	1.200 mm (3 pés 11 pol)	280 kg (620 lb)
Palete com escada retrátil	4.000 mm (13 pés 1 pol)	1.000 mm (3 pés 3 pol)	1.900 mm (6 pés 3 pol)	740 kg (1.630 lb)



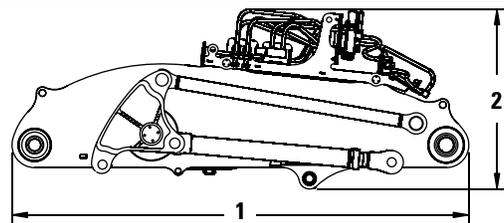
Os valores acima são aproximados. Detalhes podem variar dependendo do escopo de fornecimento e destino. Dados exatos sujeitos à configuração da máquina selecionada e da lista final de pacotes.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Acessório da Escavadeira TriPower

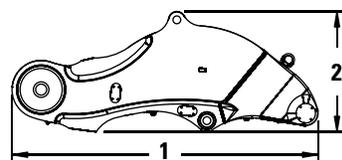
### Lança com bloco de válvulas, articulações e hastes TriPower

Peso bruto	17.100 kg (37.700 lb)
<b>1</b> Comprimento	7.050 mm (23 pés 2 pol)
Largura	2.150 mm (7 pés 1 pol)
<b>2</b> Altura	2.800 mm (9 pés 2 pol)



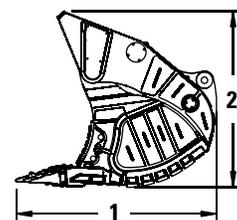
### Braço com pino para lança

Peso bruto	6.200 kg (13.670 lb)
<b>1</b> Comprimento	4.750 mm (15 pés 7 pol)
Largura	1.650 mm (5 pés 5 pol)
<b>2</b> Altura	1.900 mm (6 pés 3 pol)



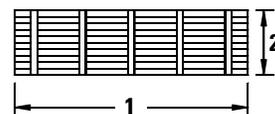
### Escavadeira de face incluindo pino para braço

Capacidade (2:1)	10 m <sup>3</sup> (13,1 yd <sup>3</sup> )
Peso bruto	18.000 kg (39.680 lb)
<b>1</b> Comprimento	3.350 mm (11 pés)
Largura	3.750 mm (12 pés 4 pol)
<b>2</b> Altura	2.900 mm (9 pés 6 pol)



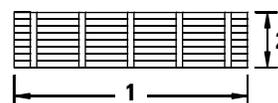
### Caixa com dois cilindros da caçamba

Peso bruto	2.100 kg (4.630 lb)
<b>1</b> Comprimento	3.600 mm (11 pés 10 pol)
Largura	1.000 mm (3 pés 3 pol)
<b>2</b> Altura	1.000 mm (3 pés 3 pol)



### Caixa com dois cilindros do braço

Peso bruto	2.200 kg (4.850 lb)
<b>1</b> Comprimento	3.600 mm (11 pés 10 pol)
Largura	900 mm (2 pés 11 pol)
<b>2</b> Altura	850 mm (2 pés 9 pol)

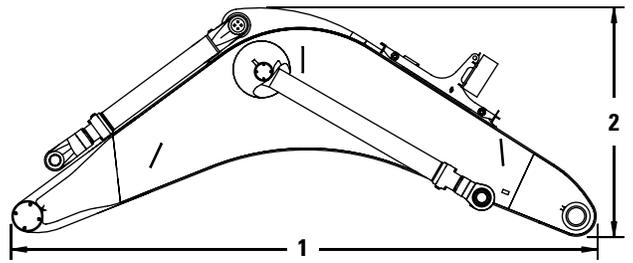


Os valores acima são aproximados. Detalhes podem variar dependendo do escopo de fornecimento e destino. Dados exatos sujeitos à configuração da máquina selecionada e da lista final de pacotes.

## Acessório da Retroescavadeira

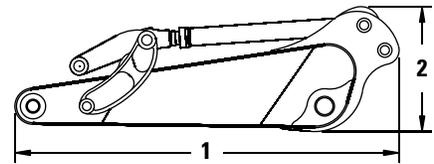
### Lança única com bloco de válvulas principal, cilindros de lança e braço

Peso bruto	25.800 kg (56.880 lb)
<b>1</b> Comprimento	9.000 mm (29 pés 6 pol)
Largura	2.200 mm (7 pés 3 pol)
<b>2</b> Altura	3.550 mm (11 pés 8 pol)



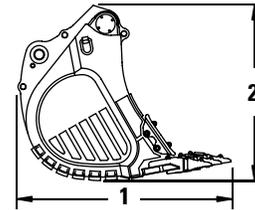
### Braço com articulação e cilindro da caçamba

Peso bruto	10.000 kg (22.050 lb)
<b>1</b> Comprimento	6.000 mm (19 pés 8 pol)
Largura	1.400 mm (4 pés 7 pol)
<b>2</b> Altura	2.050 mm (6 pés 9 pol)



### Caçamba da retroescavadeira com pinos para braço e articulação

Capacidade (1:1)	8,5 m <sup>3</sup> (11,1 yd <sup>3</sup> )	10 m <sup>3</sup> (13,1 yd <sup>3</sup> )
Peso bruto	10.750 kg (23.700 lb)	11.700 kg (25.790 lb)
<b>1</b> Comprimento	3.400 mm (11 pés 2 pol)	3.400 mm (11 pés 2 pol)
Largura	2.900 mm (9 pés 6 pol)	3.000 mm (9 pés 10 pol)
<b>2</b> Altura	2.500 mm (8 pés 2 pol)	2.750 mm (9 pés)



Os valores acima são aproximados. Detalhes podem variar dependendo do escopo de fornecimento e destino. Dados exatos sujeitos à configuração da máquina selecionada e da lista final de pacotes.

# Escavadeira Hidráulica Shovel FS 6018/6018

## Equipamento Opcional

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

### GERAL

- Engradado de exportação
- Acabamento de acordo com as cores corporativas do usuário final

### SUPERESTRUTURA

- Sistema de câmera
- Separador de água de alta capacidade
- Vários pacotes para baixas temperaturas

### CABINA

- Vários sistemas de aquecimento e de ar-condicionado
- Roletes cegos em todas as janelas
- Instrumentação adicional

### MATERIAL RODANTE

- Largura do trackpad de 600 mm (2 pés)
- Chapa deslizante

### ACESSORIO

- Protetores para os cilindros da lança do acessório FS
- Luz de xenônio na lança
- Pacotes especiais contra desgaste

Equipamento opcional adicional disponível sob pedido.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais.

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

© 2013 Caterpillar Inc.

Todos os Direitos Reservados

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.

ID do Produto: 6018/6018 FS

APHQ7076-01  
(Tradução: 08-2013)  
Substitui APHQ7076

Agosto de 2013

