

Escavadeira Hidráulica

318D L Série 2



Motor

Modelo do Motor	3054CA
Potência do Motor (ISO 14396)	88 kW 118 HP
Potência Líquida (SAE J1349/ISO 9249)	82 kW 110 HP

Pesos

Peso Operacional – Material Rodante Longo	17.000-	37.490-
	17.800 kg	39.250 lb

Características da 318D L Série 2

Motor e Hidráulica

Um motor 3054CA potente que atende às normas do Tier 2 da EPA dos EUA e do Estágio II da UE combinado com uma hidráulica altamente eficiente proporciona excelente desempenho da máquina com baixo consumo de combustível.

Estruturas

O projeto e técnicas de fabricação da Caterpillar garantem excelente durabilidade e vida útil nas aplicações mais difíceis.

Compartimento do Operador

A cabina espaçosa tem excelente visibilidade e interruptores de fácil acesso. O monitor dispõe de uma tela gráfica totalmente colorida que é intuitiva para o usuário e altamente visual, com verificações incorporadas da máquina antes da partida. No geral, a nova cabina fornece um ambiente de trabalho confortável para uma operação eficiente durante todo o dia.

Serviço e Manutenção

Esta máquina foi projetada de modo que o serviço e a manutenção de rotina possam ser concluídos com rapidez e facilidade para ajudar a reduzir os custos de propriedade. Pontos de acesso convenientes com intervalos estendidos e filtragem avançada mantêm níveis mínimos de tempo de inatividade.

Suporte Total ao Cliente

O seu revendedor Cat® oferece uma linha completa de serviços que podem ser definidos em um contrato de suporte ao cliente quando você adquire o seu equipamento.

Soluções Totais da Cat 318D L Série 2

A Caterpillar e sua abrangente rede de revendedores oferecem uma ampla variedade de soluções projetadas para atender às necessidades exclusivas de sua empresa.

Conteúdo

Compartimento do Operador	4
Motor.....	5
Hidráulica	6
Material Rodante e Estruturas	7
Articulação Frontal	7
Ferramentas de Trabalho.....	8
Facilidade de Manutenção.....	10
Suporte Total ao Cliente.....	11
Especificações	12
Equipamento Padrão.....	23
Equipamento Opcional.....	24





Maior potência, melhor controle e um compartimento do operador confortável ajudam a tornar a escavadeira hidráulica Cat® 318D L Série 2 um equipamento líder da indústria. Fácil de operar com versatilidade inigualável, a 318D L Série 2 ajudará a aumentar sua produtividade e diminuir os custos de operação.

Compartimento do Operador

Novos níveis de conforto, visibilidade e operação.

Compartimento do Operador

O compartimento do operador projetado ergonomicamente é espaçoso, silencioso e confortável, garantindo alta produtividade durante um longo dia de trabalho. Todos os interruptores se encontram no console do lado direito para fácil acesso.

Monitor

O monitor é um Monitor de Cristal Líquido (LCD, Liquid Crystal Display) em cores que pode ser ajustado para minimizar o brilho do sol e com capacidade para exibir informações em 27 idiomas.

Controle de Joystick

Os controles de joystick de baixo esforço operados por piloto são projetados para ser compatíveis com a posição natural do pulso e do braço do operador para máximo conforto e mínimo de fadiga.

Assento

O assento com suspensão padrão fornece uma variedade de ajustes para corresponder ao tamanho e peso do operador incluindo o ajuste longitudinal, de altura e peso. Apoios de braço amplos e ajustáveis e um cinto de segurança também estão incluídos.

Console

Os consoles têm um projeto simples e funcional para reduzir a fadiga do operador, facilitar a operação dos interruptores e garantir excelente visibilidade. Ambos os consoles têm apoios de braço e ajustes de inclinação.

Parte Externa da Cabina

O revestimento da cabina apresenta uma tubulação espessa de aço ao longo do perímetro inferior da cabina, melhorando a resistência a fadiga e vibração.



Suportes da Cabina

O revestimento da cabina é preso à armação com suportes de borracha viscosa, que amortecem as vibrações e o nível de ruído e dão mais conforto ao operador.

Janelas

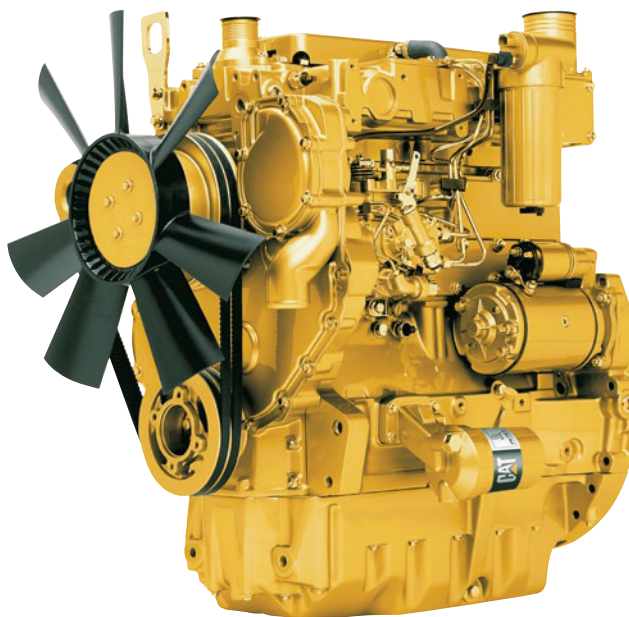
Para maximizar a visibilidade, todos os vidros são fixados diretamente na cabina, eliminando o uso de armações de janelas. O para-brisa dianteiro superior abre, fecha e é armazenado no teto acima do operador com um sistema de liberação de acionamento por um toque.

Limpadores de Para-brisa

Instalados na coluna, os limpadores de para-brisa aumentam a área de visão do operador e oferecem os modos contínuo e intermitente.

Motor

Proporcionando o máximo de trabalho por litro/galão de combustível consumido.



O motor Cat 3054CA foi projetado para atender às normas de emissões do Tier 2 da EPA dos EUA e do Estágio II da UE. Esse motor incorpora um governador mecânico testado e um sistema de injeção de combustível de baixa pressão que são grandes contribuintes para a melhoria da solidez do sistema de combustível, para a alta eficiência de combustível e para o fácil diagnóstico de falhas. O alto desempenho de filtragem do filtro primário incorporando um separador de água e um filtro secundário também ajudam a melhorar a confiabilidade do sistema de filtragem de combustível.

Controle Automático do Motor e Fornecimento de Combustível

Com potência líquida de 82 kW (110 HP), a 318D L Série 2 foi projetada de modo a proporcionar economia de combustível e queima aproximadamente 3% menos combustível, em comparação com a 318D L maior, dependendo da aplicação.

Modo Econômico

Disponível como característica padrão, o modo de economia permite equilibrar as demandas por desempenho e economia de combustível, bem como manter as forças de desagregação e a capacidade de levantamento aproveitadas na potência padrão.



Hidráulica

Alta eficiência e alto desempenho com baixo esforço e controle preciso.

Desempenho Excepcional

O sistema hidráulico da 318D L Série 2 foi projetado para proporcionar alta eficiência e alto desempenho. O novo projeto compacto utiliza tubos e linhas mais curtos para reduzir o atrito e as quedas de pressão, resultando em uso de energia mais eficiente.

- Amortecedores hidráulicos na extremidade da haste dos cilindros da lança e em ambas as extremidades dos cilindros do braço amortecem impacto, reduzem ruído e aumentam a vida útil do cilindro.
- Um sistema hidráulico de sensibilidade cruzada usa duas bombas hidráulicas em todas as condições de operação, melhorando a produtividade com maiores velocidades de implemento e giros de articulação mais rápidos e fortes.

Circuito de Regeneração da Lança e do Braço

O circuito de regeneração da lança e do braço economiza energia durante operação de lança para baixo e braço para dentro, aumentando a eficiência e diminuindo o custo de operação.

Fácil Operação

Os operadores não precisam aprender modos diferentes. Uma função automática de prioridade de lança e oscilação seleciona automaticamente o melhor modo com base no movimento do joystick.

Material Rodante e Estruturas

Excelente estabilidade e capacidade de manobra.

A Caterpillar utiliza engenharia e software avançados para analisar todas as estruturas, criando uma máquina durável e confiável para aplicações robustas. Mais de 70 por cento das soldas estruturais são robotizadas e alcançam penetração adicional, quando comparadas com soldas manuais. Esses componentes estruturais e esse material rodante são os pilares da durabilidade da máquina.

Projeto do Chassi

Com seção em caixa em forma de X, o chassi oferece excelente resistência a flexões por torção. Soldadas por robôs, as armações dos roletes das esteiras são unidades pentagonais moldadas que oferecem excepcional resistência e vida útil. Como parte integrante da armação do rolete da esteira, há a roda-guia padrão e os protetores centrais, que ajudam a manter o alinhamento da esteira durante percurso ou trabalho em inclinações.

Esteira Lubrificada com Graxa

As vedações da esteira lubrificada com graxa protegem o elo da esteira e garantem longa vida útil ao pino do elo da esteira e à bucha interna.

Motores de Percurso

Os motores de percurso com seleção de velocidade automática permitem que a 318D L Série 2 troque automaticamente de velocidades altas e baixas de maneira suave e controlada.



Articulação Frontal

Desempenho, confiabilidade e durabilidade.

Construídos para apresentar excelente desempenho e longa vida útil, os braços e as lanças Cat são estruturas soldadas com seção em caixa com fabricações de aço altamente resistente de várias chapas espessas.

Braço Reforçado*

Um braço reforçado de 2,6 m (8 pés e 6 pol) dispõe de chapas adicionais, novas peças forjadas e juntas soldadas para maior durabilidade e força de escavação.

Braço de Alcance*

Um braço de alcance de 2,6 m (8 pés e 6 pol) e um braço de alcance de 2,9 m (9 pés e 6 pol) maximizam a faixa de escavação. Ele é feito de aço altamente resistente a tração usando um projeto amplo de seção em caixa com chapas defletoras internas para maior durabilidade.

Lança Reforçada

A lança de alcance reforçada de 5,1 m (16 pés e 9 pol) é reforçada, tornando-se mais durável e recomendada para uso em aplicações rigorosas.

Lança de Alcance

A lança de alcance de 5,1 m (16 pés e 9 pol) dispõe de peças feitas de um novo padrão de forjamento e chapas adicionais mais espessas. Uma luz conectada ao lado esquerdo oferece melhor visibilidade no escuro e em condições de pouca luz.

*As ofertas variam de acordo com a região.



Ferramentas de Trabalho

Escave, martele, escarifique e corte com confiança.

Uma grande variedade de ferramentas de trabalho Cat para a 318D L Série 2 inclui caçambas, compactadores, garras, multiprocessadores, escarificadores, trituradores, pulverizadores, martelos e tesouras. Cada ferramenta é projetada para otimizar a versatilidade e o desempenho da máquina.

Acopladores

Os acopladores rápidos permitem que uma pessoa troque as ferramentas de trabalho em segundos para proporcionar máximo desempenho e flexibilidade em um local de trabalho. Uma máquina pode passar rapidamente de uma tarefa para outra. Além disso, uma frota de máquinas equipadas de forma similar pode compartilhar o mesmo estoque de ferramentas de trabalho.

Acoplador Dedicado CW

O acoplador dedicado CW pode levantar qualquer ferramenta de trabalho e é equipado com um sistema de travamento em estilo de cunha que prende o acoplador rápido com firmeza nas articulações da ferramenta. Devido ao projeto de cunha cônica, não haverá nenhuma folga durante toda a vida útil. Além disso, ele é intercambiável com diferentes classes de máquina. O CW é altamente adequado para aplicações difíceis, como demolições e pedreiras.

Acoplador com Fixador de Pino Center-Lock™*

Center-Lock é o acoplador com fixador de pino e conta com um sistema de travamento, cuja patente está pendente. Uma segunda trava, facilmente visível, mostra claramente ao operador se o acoplador está engatado ou não na caçamba ou na ferramenta de trabalho.

*As ofertas variam de acordo com a região.



Caçambas

As Caçambas Cat e as Ferramentas de Penetração no Solo (GET, Ground Engaging Tools) Cat são projetadas e adequadas à máquina, garantindo desempenho e consumo de combustível ideais.

Caçambas de Uso Geral (GD, General Duty)

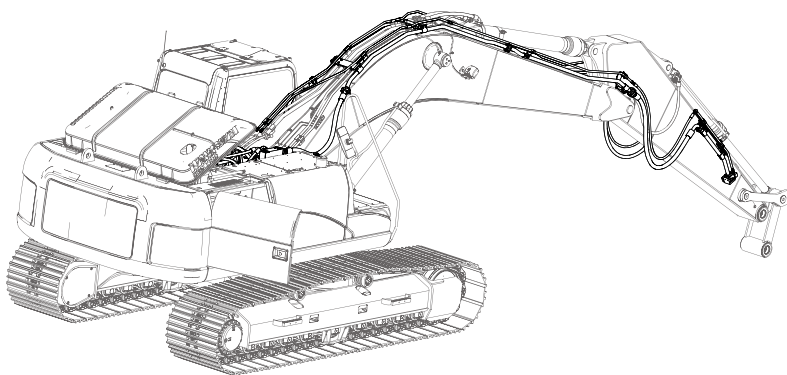
Essas caçambas são projetadas para escavar materiais de baixo impacto, moderadamente abrasivos, tais como terra, argila vermelha, cascalho e argila comum.

Caçambas para Serviço Pesado (HD, Heavy Duty)

Caçambas reforçadas são um bom ponto de partida quando as condições de aplicação variam. Especialmente quando as condições incluem uma mistura de terra, argila e areia e cascalho.

Caçambas de Serviço Intenso (SD, Severe Duty)

Essas caçambas são ideais para aplicações altamente abrasivas tais como rocha dinamitada, arenito e granito.



Kits Hidráulicos

A Caterpillar oferece kits hidráulicos instalados no campo com projetos exclusivos para integrar as Ferramentas de Trabalho com escavadeiras Cat. As mangueiras e os tubos são pré-fabricados, pré-moldados e pré-pintados para a instalação ser rápida e fácil.

Suporte Abrangente ao Produto

Todas as ferramentas de trabalho Cat têm o apoio de uma rede mundial de depósitos bem abastecidos de peças sobressalentes e de uma equipe altamente experiente de serviços e suporte pós-venda.

As ferramentas de trabalho disponíveis variam de acordo com a região. Entre em contato com seu revendedor Cat local para obter mais informações sobre as ferramentas de trabalho disponíveis em sua região.



Facilidade de Manutenção

A manutenção simplificada proporciona economia de tempo e dinheiro.

Serviço Rápido e Eficiente com Maiores Intervalos

A maioria dos pontos de manutenção fica no nível do solo para fácil acesso com maiores intervalos para aumentar a disponibilidade da máquina.

Compartimento da Bomba

A porta de acesso para manutenção, localizada no lado direito da estrutura superior, permite acesso à bomba, ao filtro piloto, ao filtro do dreno e ao filtro de óleo do motor a partir do solo.

Compartimento do Radiador

A porta de serviço esquerda permite fácil acesso ao radiador do motor, ao arrefecedor de óleo, ao pós-resfriador ar-ar, ao separador de água e ao primeiro e ao segundo filtro de combustível. Um tanque de reserva e uma torneira de drenagem estão acoplados ao radiador para manutenção simplificada.

O filtro de ar é fabricado com um elemento duplo para uma maior eficiência de limpeza. Quando o filtro de ar está entupido, é acionado um alarme na tela do monitor dentro da cabina.

Filtro Hidráulico

O filtro de retorno hidráulico é instalado dentro do tanque, com vida útil de 2.000 horas. Um sensor indica no monitor dentro da cabina quando o filtro está entupido e precisa ser substituído.

Protetor do Ventilador

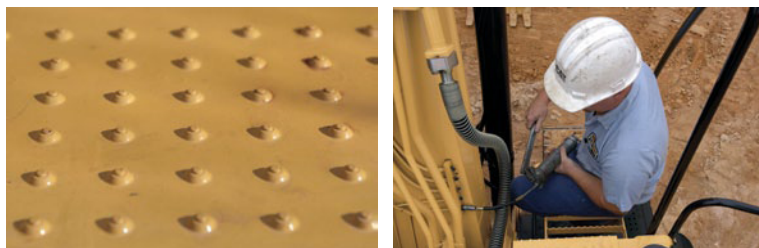
O ventilador do radiador do motor está protegido por uma malha de fios finos, reduzindo o risco de acidentes.

Chapa Antideslizante

A chapa antideslizante cobre a parte superior da caixa de armazenamento e a estrutura superior para evitar que as pessoas escorreguem durante a manutenção.

Diagnósticos e Monitoramento

A 318D L Série 2 vem equipada com aberturas de amostra S-O-SSM e com aberturas de teste hidráulico para o sistema hidráulico, o óleo do motor e o líquido arrefecedor. Atrás da cabina, há um conector de teste para a ferramenta de serviço Técnico Eletrônico Cat (ET Cat).





Suporte Total ao Cliente

Os serviços do revendedor Cat ajudam você a operar por mais tempo com menor custo.

Suporte ao Produto

Você encontrará quase todas as peças em nosso balcão de peças do revendedor. Os revendedores Cat utilizam uma rede de computadores mundial para encontrar peças em estoque para diminuir o tempo de inatividade da máquina. Economize dinheiro com componentes remanufaturados.

Seleção de Máquinas

Faça uma comparação detalhada das máquinas que está pensando em adquirir antes de efetuar a compra. Quais são os requisitos de trabalho, os acessórios da máquina e as horas de operação? Qual o volume de produção necessário? Seu revendedor Cat pode aconselhá-lo.

Serviços de Manutenção

Programas com a opção de reparos garantem de antemão o custo dos consertos. Programas de serviços e diagnóstico de monitoramento de condições, como coleta programada de amostra de óleo, coleta de amostra do líquido arrefecedor e análise técnica ajudam a evitar reparos não programados.

Contratos de Suporte ao Cliente

Os revendedores Cat oferecem uma variedade de contratos de suporte a produtos e trabalham com os clientes para desenvolver um plano que melhor atenda às necessidades específicas. Esses planos podem cobrir toda a máquina, incluindo acessórios, para ajudar a proteger o investimento do cliente.

Reposição

Reparar, recondicionar ou substituir? O revendedor Cat pode ajudá-lo a avaliar o custo envolvido para você fazer a escolha certa.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Motor

Modelo do Motor	3054CA	
Potência do Motor – ISO 14396	88 kW	118 HP
Potência Líquida – SAE J1349/ISO 9249	82 kW	110 HP
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol
Cilindradas	4,4 l	269 pol ³

- A potência líquida informada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.
- Nenhuma queda de potência abaixo de 2.300 m (7.545 pés) de altitude.
- A 318D L Série 2 com um potente motor 3054CA atende às normas de Tier 2 da EPA dos EUA e de Estágio II da UE.

Pesos

Peso Operacional – Material Rodante Longo

Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés e 9 pol), Braço de R 2,9 m (9 pés e 6 pol), Sapatas da Esteira de Garras Triplas de 700 mm (28 pol), Caçamba GD de 0,76 m ³ (1 yd ³)	17.700 kg	39.020 lb
Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés e 9 pol), Braço de R 2,6 m (8 pés e 6 pol), Sapatas da Esteira de Garras Triplas de 700 mm (28 pol), Caçamba GD de 0,76 m ³ (1 yd ³)	17.600 kg	38.810 lb
Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés e 9 pol), Braço de R 2,9 m (9 pés e 6 pol), Sapatas da Esteira de Garras Triplas de 600 mm (24 pol), Caçamba GD de 0,76 m ³ (1 yd ³)	17.300 kg	38.150 lb
Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés e 9 pol), Braço de R 2,6 m (8 pés e 6 pol), Sapatas da Esteira de Garras Triplas de 600 mm (24 pol), Caçamba GD de 0,76 m ³ (1 yd ³)	17.200 kg	37.930 lb
Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés e 9 pol), Braço de R 2,9 m (9 pés e 6 pol), Sapatas da Esteira de Garras Triplas de 500 mm (20 pol), Caçamba de GD 0,76 m ³ (1 yd ³)	17.100 kg	37.710 lb
Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés e 9 pol), Braço de R 2,6 m (8 pés e 6 pol), Sapatas da Esteira de Garras Triplas de 500 mm (20 pol), Caçamba GD de 0,76 m ³ (1 yd ³)	17.000 kg	37.490 lb
Lança HD – 5,1 m (16 pés e 9 pol), Braço HD de 2,6 m (8 pés e 6 pol), Sapatas da Esteira de Garras Triplas de 600 mm (24 pol), Caçamba SD de 0,73 m ³ (0,96 yd ³)	17.800 kg	39.250 lb
Lança HD – 5,1 m (16 pés e 9 pol), Braço de R 2,9 m (9 pés e 6 pol), Sapatas da Esteira de Garras Triplas de 600 mm (24 pol), Caçamba GD de 0,80 m ³ (1,04 yd ³)	17.600 kg	38.810 lb

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	8,6 rpm	
Torque de Oscilação	44,7 kNm	32.970 lb-pés

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	4,8 km/h	3 mph
Força Máxima na Tração	156 kN	35.070 lb-pés
Inclinação Máxima	35°/70%	

Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo (Total)	272 l/min	72 gal
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	136 l/min	36 gal
Pressão Máxima – Equipamento	35.000 kPa	5.080 lb/pol ²
Pressão Máxima – Oscilação	22.600 kPa	3.280 lb/pol ²
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	23,7 l/min	1.450 pol ³ /min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	4.120 kPa	600 lb/pol ²
Cilindro da Lança – Diâmetro Interno	110 mm	4 pol
Cilindro da Lança – Curso	1.193 mm	47 pol
Cilindro do Braço – Diâmetro Interno	120 mm	5 pol
Cilindro do Braço – Curso	1.331 mm	52 pol
Cilindro da Caçamba – Diâmetro Interno	110 mm	4 pol
Cilindro da Caçamba – Curso	1.039 mm	41 pol

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

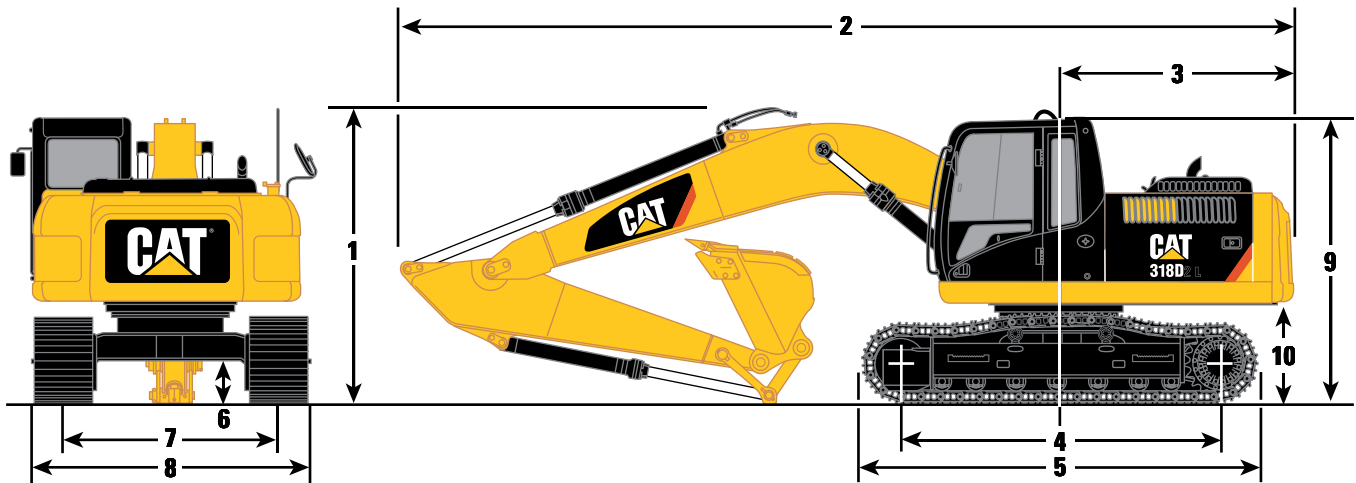
Capacidade do Tanque de Combustível	300 l	79,3 gal
Sistema de Arrefecimento	19,53 l	5,2 gal
Óleo do Motor (com filtro)	16 l	4,3 gal
Comando de Oscilação	3 l	0,8 gal
Comando Final (cada um)	6 l	1,6 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	121 l	32 gal
Reservatório Hidráulico	106 l	28 gal

Esteira

Número de Sapatas (cada lado)	44 peças
Número de Roletes da Esteira (cada lado)	7 peças
Número de Roletes Superiores (cada lado)	2 peças

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



Opções de Lança	Lança de Alcance 5,1 m (16 pés e 9 pol)		Lança HD 5,1 m (16 pés e 9 pol)	
	R 2,9 m (9 pés e 6 pol)	R 2,6 m (8 pés e 6 pol)	R 2,9 m (9 pés e 6 pol)	HD 2,6 m (8 pés e 6 pol)
Opções de Braço				
1 Altura de Embarque*	3.070 mm (10 pés e 1 pol)	3.030 mm (9 pés e 11 pol)	3.070 mm (10 pés e 1 pol)	3.030 mm (9 pés e 11 pol)
Altura de Embarque com Barra de Segurança	2.940 mm (9 pés e 8 pol)	2.940 mm (9 pés e 8 pol)	2.940 mm (9 pés e 8 pol)	2.940 mm (9 pés e 8 pol)
2 Comprimento de Embarque	8.560 mm (28 pés e 1 pol)	8.540 mm (28 pés)	8.560 mm (28 pés e 1 pol)	8.540 mm (28 pés)
3 Raio de Oscilação Traseira	2.500 mm (8 pés e 2 pol)	2.500 mm (8 pés e 2 pol)	2.500 mm (8 pés e 2 pol)	2.500 mm (8 pés e 2 pol)
4 Comprimento até o Centro dos Roletes	3.170 mm (10 pés e 5 pol)	3.170 mm (10 pés e 5 pol)	3.170 mm (10 pés e 5 pol)	3.170 mm (10 pés e 5 pol)
5 Comprimento da Esteira	3.970 mm (13 pés)	3.970 mm (13 pés)	3.970 mm (13 pés)	3.970 mm (13 pés)
6 Vão Livre Sobre o Solo	460 mm (1 pé 6 pol)	460 mm (1 pé 6 pol)	460 mm (1 pé 6 pol)	460 mm (1 pé 6 pol)
7 Medidor da Esteira	1.990 mm (6 pés e 6 pol)	1.990 mm (6 pés e 6 pol)	1.990 mm (6 pés e 6 pol)	1.990 mm (6 pés e 6 pol)
8 Largura de Transporte				
Sapatas de 500 mm (20 pol)	2.490 mm (8 pés e 2 pol)	2.490 mm (8 pés e 2 pol)	–	–
Sapatas de 600 mm (24 pol)	2.590 mm (8 pés e 6 pol)	2.590 mm (8 pés e 6 pol)	2.590 mm (8 pés e 6 pol)	2.590 mm (8 pés e 6 pol)
Sapatas de 700 mm (28 pol)	2.690 mm (8 pés e 10 pol)	2.690 mm (8 pés e 10 pol)	–	–
9 Altura da Cabina	2.870 mm (9 pés e 5 pol)	2.870 mm (9 pés e 5 pol)	2.870 mm (9 pés e 5 pol)	2.870 mm (9 pés e 5 pol)
Altura da Cabina com Proteção Superior	3.020 mm (9 pés e 11 pol)	3.020 mm (9 pés e 11 pol)	3.020 mm (9 pés e 11 pol)	3.020 mm (9 pés e 11 pol)
10 Folga do Contrapeso**	1.000 mm (3 pés e 3 pol)	1.000 mm (3 pés e 3 pol)	1.000 mm (3 pés e 3 pol)	1.000 mm (3 pés e 3 pol)

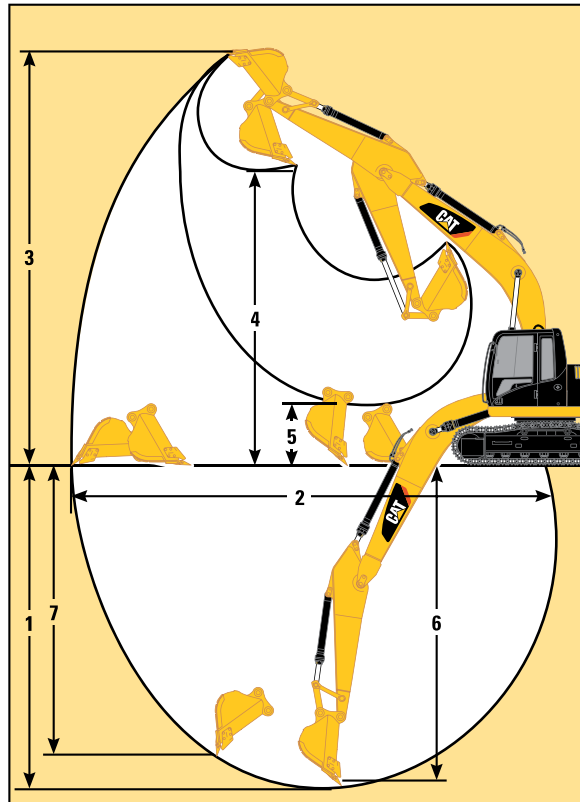
*Incluindo altura da alça da sapata.

**Sem altura da alça da sapata.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Faixas de Trabalho

Todas as dimensões são aproximadas.



Opções de Lança	Lança de Alcance 5,1 m (16 pés e 9 pol)		Lança HD 5,1 m (16 pés e 9 pol)	
	R 2,9 m (9 pés e 6 pol)	R 2,6 m (8 pés e 6 pol)	R 2,9 m (9 pés e 6 pol)	HD 2,6 m (8 pés e 6 pol)
1 Profundidade Máxima de Escavação	6.390 mm (21 pés)	6.090 mm (20 pés)	6.380 mm (20 pés e 11 pol)	6.080 mm (19 pés e 11 pol)
2 Alcance Máximo ao Nível do Solo	8.990 mm (29 pés e 6 pol)	8.780 mm (28 pés e 10 pol)	8.980 mm (29 pés e 6 pol)	8.760 mm (28 pés e 9 pol)
3 Altura Máxima de Corte	8.880 mm (29 pés e 2 pol)	8.920 mm (29 pés e 3 pol)	8.870 mm (29 pés e 1 pol)	8.900 mm (29 pés e 2 pol)
4 Altura Máxima de Carregamento	6.270 mm (20 pés e 7 pol)	6.280 mm (20 pés e 7 pol)	6.290 mm (20 pés e 8 pol)	6.290 mm (20 pés e 8 pol)
5 Altura Mínima de Carregamento	2.000 mm (6 pés e 7 pol)	2.300 mm (7 pés e 7 pol)	2.010 mm (6 pés e 7 pol)	2.320 mm (7 pés e 7 pol)
6 Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.240 mm (8 pés)	6.160 mm (20 pés e 3 pol)	5.870 mm (19 pés e 3 pol)	6.140 mm (20 pés e 2 pol)	5.850 mm (19 pés e 2 pol)
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	4.910 mm (16 pés e 1 pol)	4.930 mm (16 pés e 3 pol)	4.960 mm (16 pés e 3 pol)	5.140 mm (16 pés e 10 pol)
Caçamba	GD 0,76 m ³ (1 yd ³)	GD 0,76 m ³ (1 yd ³)	GD 0,8 m ³ (1 yd ³)	SD 0,73 m ³ (0,96 yd ³)
Raio da Ponta	1.380 mm (4 pés e 6 pol)	1.380 mm (4 pés e 6 pol)	1.370 mm (4 pés e 6 pol)	1.360 mm (4 pés e 6 pol)

Peso Operacional e Pressão Sobre o Solo

	700 mm (28 pol) Sapata com Garra Tripla		600 mm (24 pol) Sapata com Garra Tripla		500 mm (20 pol) Sapata com Garra Tripla	
	kg (lb)	kPa (lb/pol ²)	kg (lb)	kPa (lb/pol ²)	kg (lb)	kPa (lb/pol ²)
Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés e 9 pol)						
R 2,9 m (9 pés e 6 pol) ¹	17.700 (39.020)	36 (5,22)	17.300 (38.150)	41 (5,95)	17.100 (37.710)	48,6 (7,05)
R 2,6 m (8 pés e 6 pol) ¹	17.600 (38.810)	35,8 (5,19)	17.200 (37.930)	40,8 (5,92)	17.000 (37.490)	48,3 (7,01)
Lança HD – 5,1 m (16 pés e 9 pol)						
HD 2,6 m (8 pés e 6 pol) ²	–	–	17.800 (39.250)	42,2 (6,12)	–	–
R 2,9 m (9 pés e 6 pol) ³	–	–	17.600 (38.810)	41,7 (6,05)	–	–

¹ Os pesos são arredondados para o mais próximo de 100 kg (220 lb), incluindo caçamba GD 0,76 m³ (1 yd³) (610 kg/1.340 lb).

² Os pesos são arredondados para o mais próximo de 100 kg (220 lb), incluindo caçamba SD 0,73 m³ (0,96 yd³) (810 kg/1.790 lb).

³ Os pesos são arredondados para o mais próximo de 100 kg (220 lb), incluindo caçamba GD 0,8 m³ (1 yd³) (670 kg/1.480 lb).

Pesos dos Componentes Grandes

Máquina Básica (com cilindro da lança, sem contrapeso, articulação frontal e esteira)	5.330 kg (11.750 lb)
Material Rodante Longo	3.670 kg (8.090 lb)
Contrapeso – 3,2 mt (3,5 t)	3.170 kg (6.990 lb)
Lança (inclui tubulações, pinos e cilindro do braço)	
Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés e 9 pol)	1.270 kg (2.800 lb)
Lança HD – 5,1 m (16 pés e 9 pol)	1.530 kg (3.370 lb)
Braço (inclui tubulações, pinos e cilindro da caçamba)	
R 2,9 m (9 pés e 6 pol)	850 kg (1.870 lb)
R 2,6 m (8 pés e 6 pol)	780 kg (1.720 lb)
HD 2,6 m (8 pés e 6 pol)	880 kg (1.940 lb)
Sapata da Esteira (Longa/por duas esteiras)	
Garra Tripla de 500 mm (20 pol)	2.200 kg (4.850 lb)
Garra Tripla de 600 mm (24 pol)	2.420 kg (5.340 lb)
Garra Tripla de 700 mm (28 pol)	2.680 kg (5.910 lb)

Todos os pesos são arredondados para o mais próximo de 10 kg e lb, com exceção da caçamba. Kg e lb foram arredondados separadamente, de modo que alguns dos valores de kg e lb não são compatíveis.

A máquina básica inclui peso do operador de 75 kg (170 lb), 90% de peso do combustível e material rodante com protetor central.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Forças da Caçamba e do Braço

Opções de Braço	Lança de Alcance 5,1 m (16 pés e 9 pol)		Lança HD 5,1 m (16 pés e 9 pol)	
	R 2,9 m (9 pés e 6 pol)	R 2,6 m (8 pés e 6 pol)	R 2,9 m (9 pés e 6 pol)	HD 2,6 m (8 pés e 6 pol)
Uso Geral				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	111 kN (25.000 lb-pés)	111 kN (25.000 lb-pés)	111 kN (25.000 lb-pés)	–
Força de Escavação do Braço (ISO)	75 kN (16.800 lb-pés)	80 kN (17.900 lb-pés)	75 kN (16.800 lb-pés)	–
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	98 kN (22.100 lb-pés)	98 kN (22.000 lb-pés)	99 kN (22.300 lb-pés)	–
Força de Escavação do Braço (SAE)	73 kN (16.300 lb-pés)	77 kN (17.300 lb-pés)	73 kN (16.300 lb-pés)	–
Serviço Intenso				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	111 kN (25.000 lb-pés)	111 kN (25.000 lb-pés)	–	114 kN (25.600 lb-pés)
Força de Escavação do Braço (ISO)	75 kN (16.800 lb-pés)	80 kN (17.900 lb-pés)	–	80 kN (18.100 lb-pés)
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	97 kN (21.800 lb-pés)	97 kN (21.800 lb-pés)	–	99 kN (22.300 lb-pés)
Força de Escavação do Braço (SAE)	73 kN (16.400 lb-pés)	77 kN (17.300 lb-pés)	–	78 kN (17.400 lb-pés)

Especificações e Compatibilidade da Caçamba 318D L Série 2 – América do Sul

Sem Acoplador Rápido

	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança HD		Lança de Alcance		Lança de Alcance		Lança de Alcance		
	mm	pol	m³	yd³	kg	lb		%	2,9	HD 2,6	2,9	2,6	2,9	2,6	2,9	2,6
									600 mm (24 pol) TG	500 mm (20 pol) TG	600 mm (24 pol) TG	700 mm (28 pol) TG				
Serviço Geral (GD, General Duty)	1.200	48	0,91	1,19	672	1.480	100			X	⊙	X	⊙	X	⊙	
Serviço Intenso (SD, Severe Duty)	1.200	48	0,91	1,19	762	1.678	90			X	⊙	X	⊙	X	⊙	
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)								kg	2.125	2.170	2.170	2.280	2.210	2.305	2.240	2.355
								lb	4.684	4.783	4.783	5.025	4.871	5.080	4.937	5.190

Com Acoplador Rápido Center-Lock

	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança HD		Lança de Alcance		Lança de Alcance		Lança de Alcance		
	mm	pol	m³	yd³	kg	lb		%	2,9	HD 2,6	2,9	2,6	2,9	2,6	2,9	2,6
									600 mm (24 pol) TG	500 mm (20 pol) TG	600 mm (24 pol) TG	700 mm (28 pol) TG				
Serviço Geral (GD, General Duty)	1.200	48	0,91	1,19	672	1.480	100			○	○	○	○	○	○	
Serviço Intenso (SD, Severe Duty)	1.200	48	0,91	1,19	762	1.678	90			○	○	○	○	○	⊖	
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)								kg	1.735	1.780	1.780	1.890	1.820	1.915	1.850	1.965
								lb	3.824	3.923	3.923	4.166	4.011	4.221	4.077	4.331

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474 para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da capacidade de tombamento com a articulação frontal totalmente estendida na linha do solo e a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na norma ISO 7451.

Peso da caçamba com pontas para Serviço Geral.

Densidade Máxima do Material:

- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- X Não Recomendado

Especificações e Compatibilidade da Caçamba 318D L Série 2 – África, Oriente Médio e CEI

Sem Acoplador Rápido

	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança HD		Lança de Alcance		Lança de Alcance		Lança de Alcance		
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%	2,9	HD 2,6	2,9	2,6	2,9	2,6	2,9	2,6
									600 mm (24 pol) TG	500 mm (20 pol) TG	600 mm (24 pol) TG	700 mm (28 pol) TG				
Serviço Geral (GD, General Duty)	1.100	43	0,8	1,04	601	1.325	100			⊙	●	●	●	●	●	
	1.300	51	1	1,31	682	1.504	100			X	⊖	X	⊖	X	⊖	
	1.400	55	1,09	1,43	712	1.570	100			X	X	X	X	X	X	
Serviço Intenso (SD, Severe Duty)	1.200	48	0,91	1,19	722	1.591	90			X	⊙	X	⊙	X	⊙	
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)							kg	2.125	2.170	2.170	2.280	2.210	2.305	2.240	2.355	
							lb	4.684	4.783	4.783	5.025	4.871	5.080	4.937	5.190	

Com Acoplador Rápido Center-Lock

	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança HD		Lança de Alcance		Lança de Alcance		Lança de Alcance		
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%	2,9	HD 2,6	2,9	2,6	2,9	2,6	2,9	2,6
									600 mm (24 pol) TG	500 mm (20 pol) TG	600 mm (24 pol) TG	700 mm (28 pol) TG				
Serviço Geral (GD, General Duty)	1.100	43	0,8	1,04	601	1.325	100			⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊙	
	1.300	51	1	1,31	682	1.504	100			◇	○	◇	○	○	○	
	1.400	55	1,09	1,43	712	1.570	100			X	◇	X	◇	X	○	
Serviço Intenso (SD, Severe Duty)	1.200	48	0,91	1,19	722	1.591	90			○	⊖	○	⊖	○	⊖	
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)							kg	1.735	1.780	1.780	1.890	1.820	1.915	1.850	1.965	
							lb	3.824	3.923	3.923	4.166	4.011	4.221	4.077	4.331	

Densidade Máxima do Material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Não Recomendado

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474 para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da capacidade de tombamento com a articulação frontal totalmente estendida na linha do solo e a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na norma ISO 7451.

Peso da caçamba com pontas para Serviço Geral.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Especificações e Compatibilidade da Caçamba 318D L Série 2 – Pacífico Asiático

Sem Acoplador Rápido

	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança HD		Lança de Alcance		Lança de Alcance		Lança de Alcance		
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%	2,9	HD 2,6	2,9	2,6	2,9	2,6	2,9	2,6
									600 mm (24 pol) TG		500 mm (20 pol) TG		600 mm (24 pol) TG		700 mm (28 pol) TG	
Serviço Geral (GD, General Duty)	1.100	43	0,8	1,04	624	1.376	100	☉	☉	☉	●	☉	●	☉	●	
	1.200	48	0,91	1,19	651	1.435	100			X	☉	X	☉	X	☉	
Serviço Intenso (SD, Severe Duty)	1.050	42	0,76	1	692	1.526	90	●	●							
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)							kg	2.125	2.170	2.170	2.280	2.210	2.305	2.240	2.355	
							lb	4.684	4.783	4.783	5.025	4.871	5.080	4.937	5.190	

Com Acoplador Rápido Center-Lock

	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança HD		Lança de Alcance		Lança de Alcance		Lança de Alcance		
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		%	2,9	HD 2,6	2,9	2,6	2,9	2,6	2,9	2,6
									600 mm (24 pol) TG		500 mm (20 pol) TG		600 mm (24 pol) TG		700 mm (28 pol) TG	
Serviço Geral (GD, General Duty)	1.100	43	0,8	1,04	624	1.376	100			⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
	1.200	48	0,91	1,19	651	1.435	100			○	○	○	○	○	⊖	
Serviço Intenso (SD, Severe Duty)	1.050	42	0,76	1	692	1.526	90									
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)							kg	1.735	1.780	1.780	1.890	1.820	1.915	1.850	1.965	
							lb	3.824	3.923	3.923	4.166	4.011	4.221	4.077	4.331	

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474 para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da capacidade de tombamento com a articulação frontal totalmente estendida na linha do solo e a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na norma ISO 7451.

Peso da caçamba com pontas para Serviço Geral.

Densidade Máxima do Material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ☉ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- X Não Recomendado

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance



Altura do Ponto de Carga



Carga no Alcance Máximo



Raio de Carga Pela Frente



Raio de Carga Pelo Lado

Lança – 5,1 m (16 pés e 9 pol)

Contrapeso – 3,2 mt (3,5 t)

Caçamba – Nenhuma

Braço – R 2,9 m (9 pés e 6 pol)

Sapatas – garra tripla de 700 mm (28 pol) com apoio

		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés				m pés
7,5 m 25 pés	kg lb											*2.900 *6.500	*2.900 *6.500	5,08 16,21
6 m 20 pés	kg lb							*3.600 *7.350	3.500 *7.350			*2.650 *5.800	*2.650 *5.800	6,43 20,89
4,5 m 15 pés	kg lb							*4.050 *8.900	3.450 7.400			*2.550 *5.650	2.550 5.600	7,23 23,63
3 m 10 pés	kg lb			*8.050 *17.100	*8.050 *17.100	*5.550 *11.950	5.050 10.900	*4.600 *10.050	3.300 7.100	*3.300 *6.050	2.350 5.000	*2.650 *5.800	2.250 5.000	7,66 25,09
1,5 m 5 pés	kg lb			*7.100 *16.950	*7.100 *16.950	*6.950 *15.000	4.700 10.100	5.050 10.800	3.150 6.750	3.600 7.750	2.300 4.900	*2.850 *6.250	2.150 4.750	7,77 25,48
Linha do Solo	kg lb			*7.050 *16.150	*7.050 *16.150	7.550 16.200	4.450 9.600	4.900 10.500	3.000 6.500	3.550	2.200	*3.200 *7.050	2.200 4.800	7,58 24,87
-1,5 m -5 pés	kg lb	*5.700 *12.750	*5.700 *12.750	*10.050 *22.900	7.950 17.100	7.450 15.950	4.350 9.350	4.800 10.350	2.950 6.350			3.850 8.450	2.400 5.250	7,07 23,16
-3 m -10 pés	kg lb	*9.300 *20.850	*9.300 *20.850	*11.150 *24.100	8.100 17.350	7.450 16.000	4.400 9.400	4.850 10.450	3.000 6.400			4.700 *10.400	2.900 6.400	6,16 20,07
-4,5 m -15 pés	kg lb			*8.550 *18.250	8.350 17.950	*5.750 4.550	4.550					*5.550 *12.250	4.450 10.050	4,60 14,75

Lança – 5,1 m (16 pés e 9 pol)

Contrapeso – 3,2 mt (3,5 t)

Caçamba – Nenhuma

Braço – R 2,6 m (8 pés e 6 pol)

Sapatas – garra tripla de 700 mm (28 pol) com apoio

		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés				m pés
7,5 m 25 pés	kg lb					*7.450 *7.450						*3.250 *7.250	*3.250 *7.250	4,76 15,09
6 m 20 pés	kg lb							*3.500 *6.450	3.500 *6.450			*2.850 *6.300	*2.850 *6.300	6,18 20,05
4,5 m 15 pés	kg lb					*4.650 *10.050	*4.650 *10.050	*4.300 *9.450	3.450 7.350			*2.750 *6.050	2.650 5.900	7,01 22,89
3 m 10 pés	kg lb			*8.900 *18.950	*8.900 *18.950	*5.900 *12.750	5.000 10.800	*4.850 *10.550	3.300 7.100			*2.800 *6.200	2.400 5.250	7,44 24,39
1,5 m 5 pés	kg lb					*7.250 *15.600	4.700 10.100	5.050 10.850	3.150 6.800	*3.400 2.300		*3.000 *6.600	2.250 4.950	7,56 24,80
Linha do Solo	kg lb			*6.250 *14.400	*6.250 *14.400	7.550 16.250	4.500 9.650	4.900 10.550	3.050 6.550			*3.400 *7.450	2.300 5.050	7,36 24,16
-1,5 m -5 pés	kg lb	*5.700 *12.800	*5.700 *12.800	*10.150 *23.100	8.100 17.350	7.500 16.050	4.400 9.500	4.850 10.450	3.000 6.450			4.050 8.950	2.550 5.550	6,84 22,40
-3 m -10 pés	kg lb	*9.950 *22.350	*9.950 *22.350	*10.800 *23.300	8.200 17.600	*7.450 *16.100	4.450 9.600					5.050 11.200	3.100 6.900	5,89 19,19
-4,5 m -15 pés	kg lb			*7.800 *16.400	*7.800 *16.400							*5.450 *11.950	5.100 11.650	4,23 13,51

*Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar ou levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance



Altura do Ponto de Carga



Carga no Alcance Máximo



Raio de Carga Pela Frente



Raio de Carga Pelo Lado

Lança – 5,1 m (16 pés e 9 pol)

Contrapeso – 3,2 mt (3,5 t)

Caçamba – Nenhuma

Braço – R 2,9 m (9 pés e 6 pol)

Sapatas – garra tripla de 600 mm (24 pol)

		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés			m pés	
7,5 m 25 pés	kg lb											*2.900 *6.500	*2.900 *6.500	5,08 16,21
6 m 20 pés	kg lb							*3.600 *7.350	3.450 *7.350			*2.650 *5.800	*2.650 *5.800	6,43 20,89
4,5 m 15 pés	kg lb							*4.050 *8.900	3.400 7.300			*2.550 *5.650	2.500 5.550	7,23 23,63
3 m 10 pés	kg lb			*8.050 *17.100	*8.050 *17.100	*5.550 *11.950	5.000 10.750	*4.600 *10.050	3.250 7.000	*3.300 *6.050	2.300 4.950	*2.650 *5.800	2.250 4.900	7,66 25,09
1,5 m 5 pés	kg lb			*7.100 *16.950	*7.100 *16.950	*6.950 *15.000	4.650 10.000	4.950 10.650	3.100 6.650	3.550 7.650	2.250 4.800	*2.850 *6.250	2.150 4.650	7,77 25,48
Linha do Solo	kg lb			*7.050 *16.150	*7.050 *16.150	7.450 15.950	4.400 9.450	4.800 10.350	2.950 6.400	3.500	2.200	*3.200 *7.050	2.150 4.700	7,58 24,87
-1,5 m -5 pés	kg lb	*5.700 *12.750	*5.700 *12.750	*10.050 *22.900	7.850 16.850	7.300 15.700	4.300 9.250	4.750 10.200	2.900 6.250			3.800 8.300	2.350 5.150	7,07 23,16
-3 m -10 pés	kg lb	*9.300 *20.850	*9.300 *20.850	*11.150 *24.100	7.950 17.100	7.350 15.750	4.300 9.300	4.800 10.300	2.950 6.300			4.600 *10.250	2.850 6.300	6,16 20,07
-4,5 m -15 pés	kg lb			*8.550 *18.250	8.250 17.700	*5.750	4.500					*5.550 *12.250	4.350 9.900	4,60 14,75

Lança – 5,1 m (16 pés e 9 pol)

Contrapeso – 3,2 mt (3,5 t)

Caçamba – Nenhuma

Braço – R 2,6 m (8 pés e 6 pol)

Sapatas – garra tripla de 600 mm (24 pol)

		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés			m pés	
7,5 m 25 pés	kg lb					*7.450 *7.450						*3.250 *7.250	*3.250 *7.250	4,76 15,09
6 m 20 pés	kg lb							*3.500 *6.450	3.450 *6.450			*2.850 *6.300	*2.850 *6.300	6,18 20,05
4,5 m 15 pés	kg lb					*4.650 *10.050	*4.650 *10.050	*4.300 *9.450	3.400 7.300			*2.750 *6.050	2.650 5.850	7,01 22,89
3 m 10 pés	kg lb			*8.900 *18.950	*8.900 *18.950	*5.900 *12.750	4.950 10.700	*4.850 *10.550	3.250 7.000			*2.800 *6.200	2.350 5.150	7,44 24,39
1,5 m 5 pés	kg lb					*7.250 *15.600	4.650 9.950	4.950 10.700	3.100 6.700	*3.400	2.250	*3.000 *6.600	2.250 4.900	7,56 24,80
Linha do Solo	kg lb			*6.250 *14.400	*6.250 *14.400	7.450 16.000	4.400 9.500	4.850 *10.400	3.000 6.450			*3.400 *7.450	2.250 5.000	7,36 24,16
-1,5 m -5 pés	kg lb	*5.700 *12.800	*5.700 *12.800	*10.150 *23.100	8.000 17.100	7.400 15.850	4.350 9.350	4.800 10.300	2.950 6.350			4.000 8.800	2.500 5.500	6,84 22,40
-3 m -10 pés	kg lb	*9.950 *22.350	*9.950 *22.350	*10.800 *23.300	8.100 17.400	7.400 15.950	4.400 9.450					5.000 11.050	3.100 6.800	5,89 19,19
-4,5 m -15 pés	kg lb			*7.800 *16.400	*7.800 *16.400							*5.450 *11.950	5.000 11.500	4,23 13,51

*Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar ou levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance



Altura do Ponto de Carga



Carga no Alcance Máximo



Raio de Carga Pela Frente



Raio de Carga Pelo Lado

Lança – 5,1 m (16 pés e 9 pol)

Contrapeso – 3,2 mt (3,5 t)

Caçamba – Nenhuma

Braço – R 2,9 m (9 pés e 6 pol)

Sapatas – garra tripla de 500 mm (20 pol)

		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés			m pés	
7,5 m 25 pés	kg lb											*2.900 *6.500	*2.900 *6.500	5,08 16,21
6 m 20 pés	kg lb							*3.600 *7.350	3.450 *7.350			*2.650 *5.800	*2.650 *5.800	6,43 20,89
4,5 m 15 pés	kg lb							*4.050 *8.900	3.350 7.250			*2.550 *5.650	2.500 5.500	7,23 23,63
3 m 10 pés	kg lb			*8.050 *17.100	*8.050 *17.100	*5.550 *11.950	4.950 10.650	*4.600 *10.050	3.250 6.950	*3.300 *6.050	2.300 4.900	*2.650 *5.800	2.200 4.850	7,66 25,09
1,5 m 5 pés	kg lb			*7.100 *16.950	*7.100 *16.950	*6.950 *15.000	4.600 9.850	4.900 10.550	3.050 6.600	3.500 7.550	2.200 4.750	*2.850 *6.250	2.100 4.600	7,77 25,48
Linha do Solo	kg lb			*7.050 *16.150	*7.050 *16.150	7.350 15.750	4.350 9.350	4.750 *10.250	2.950 6.300	3.450	2.150	*3.200 *7.050	2.150 4.650	7,58 24,87
-1,5 m -5 pés	kg lb	*5.700 *12.750	*5.700 *12.750	*10.050 *22.900	7.750 16.650	7.250 15.500	4.250 9.100	4.700 10.100	2.850 6.150			3.750 8.200	2.300 5.100	7,07 23,16
-3 m -10 pés	kg lb	*9.300 *20.850	*9.300 *20.850	*11.150 *24.100	7.850 16.900	7.250 15.550	4.250 9.150	4.700 10.150	2.900 6.250			4.550 10.100	2.800 6.200	6,16 20,07
-4,5 m -15 pés	kg lb			*8.550 *18.250	8.150 17.500	*5.750	4.450					*5.550 *12.250	4.300 9.800	4,60 14,75

Lança – 5,1 m (16 pés e 9 pol)

Contrapeso – 3,2 mt (3,5 t)

Caçamba – Nenhuma

Braço – R 2,6 m (8 pés e 6 pol)

Sapatas – garra tripla de 500 mm (20 pol)

		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés			m pés	
7,5 m 25 pés	kg lb					*7.450 *7.450						*3.250 *7.250	*3.250 *7.250	4,76 15,09
6 m 20 pés	kg lb							*3.500 *6.450	3.400 *6.450			*2.850 *6.300	*2.850 *6.300	6,18 20,05
4,5 m 15 pés	kg lb					*4.650 *10.050	*4.650 *10.050	*4.300 *9.450	3.350 7.200			*2.750 *6.050	2.600 5.750	7,01 22,89
3 m 10 pés	kg lb			*8.900 *18.950	*8.900 *18.950	*5.900 *12.750	4.900 10.550	*4.850 *10.550	3.200 6.900			*2.800 *6.200	2.300 5.100	7,44 24,39
1,5 m 5 pés	kg lb					*7.250 *15.600	4.600 9.850	4.900 10.550	3.100 6.600	*3.400	2.250	*3.000 *6.600	2.200 4.850	7,56 24,80
Linha do Solo	kg lb			*6.250 *14.400	*6.250 *14.400	7.350 15.800	4.350 9.400	4.800 10.300	2.950 6.350			*3.400 *7.450	2.250 4.900	7,36 24,16
-1,5 m -5 pés	kg lb	*5.700 *12.800	*5.700 *12.800	*10.150 *23.100	7.900 16.900	7.300 15.650	4.300 9.250	4.750 10.150	2.900 6.250			3.950 8.700	2.450 5.400	6,84 22,40
-3 m -10 pés	kg lb	*9.950 *22.350	*9.950 *22.350	*10.800 *23.300	8.000 17.200	7.350 15.750	4.350 9.350					4.900 10.900	3.050 6.750	5,89 19,19
-4,5 m -15 pés	kg lb			*7.800 *16.400	*7.800 *16.400							*5.450 *11.950	4.950 11.350	4,23 13,51

*Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar ou levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Capacidades de Levantamento da Lança HD**



Altura do Ponto de Carga



Carga no Alcance Máximo



Raio de Carga Pela Frente



Raio de Carga Pelo Lado


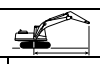












Lança – 5,1 m HD (16 pés e 9 pol)

Contrapeso – 3,2 mt (3,5 t)

Caçamba – Nenhuma

Braço – R 2,9 m (9 pés e 6 pol)

Sapatas – garra tripla de 600 mm (24 pol) com apoio

		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés				m pés
														
7,5 m 25 pés	kg lb											*2.900 *6.500	*2.900 *6.500	5,08 16,21
6 m 20 pés	kg lb							*3.600 *7.350	3.500 *7.350			*2.650 *5.800	*2.650 *5.800	6,43 20,89
4,5 m 15 pés	kg lb							*4.050 *8.800	3.400 7.300			*2.550 *5.650	2.500 5.500	7,23 23,63
3 m 10 pés	kg lb			*7.950 *16.950	*7.950 *16.950	*5.500 *11.850	5.000 10.750	*4.550 *9.900	3.250 7.000	*3.300 *6.050	2.300 4.900	*2.650 *5.800	2.200 4.850	7,66 25,09
1,5 m 5 pés	kg lb			*7.100 *16.950	*7.100 *16.950	*6.850 *14.800	4.600 9.900	4.950 10.650	3.050 6.600	3.550 7.600	2.200 4.750	*2.850 *6.250	2.100 4.600	7,77 25,48
Linha do Solo	kg lb			*7.050 *16.150	*7.050 *16.150	7.400 15.850	4.350 9.300	4.800 10.300	2.950 6.300	3.450	2.150	*3.200 *7.050	2.100 4.650	7,58 24,87
-1,5 m -5 pés	kg lb	*5.700 *12.750	*5.700 *12.750	*10.050 *22.900	7.700 16.550	7.250 15.600	4.200 9.050	4.700 10.100	2.850 6.150			3.750 8.250	2.300 5.050	7,07 23,16
-3 m -10 pés	kg lb	*9.300 *20.850	*9.300 *20.850	*10.950 *23.650	7.800 *16.800	7.300 15.650	4.250 9.100	4.750 10.200	2.900 6.200			4.600 10.150	2.800 6.150	6,16 20,07
-4,5 m -15 pés	kg lb			*8.400 *17.850	8.100 17.450	*5.600	4.400					*5.450 *12.000	4.300 9.750	4,60 14,75


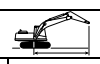












Lança – 5,1 m HD (16 pés e 9 pol)

Contrapeso – 3,2 mt (3,5 t)

Caçamba – Nenhuma

Braço – HD 2,6 m (8 pés e 6 pol)

Sapatas – garra tripla de 600 mm (24 pol) com apoio

		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés				m pés
														
7,5 m 25 pés	kg lb					*7.400 *7.400						*3.250 *7.200	*3.250 *7.200	4,76 15,09
6 m 20 pés	kg lb							*3.500 *6.400	3.400 *6.400			*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	6,18 20,05
4,5 m 15 pés	kg lb					*4.550 *9.850	*4.550 *9.850	*4.200 *9.200	3.350 7.150			*2.750 *6.000	2.550 5.650	7,01 22,89
3 m 10 pés	kg lb			*8.700 *18.550	*8.700 *18.550	*5.800 *12.450	4.900 10.550	*4.750 *10.250	3.200 6.850			*2.800 *6.100	2.250 4.950	7,44 24,39
1,5 m 5 pés	kg lb					*7.050 *15.250	4.500 9.700	4.900 10.500	3.000 6.450	*3.400	2.150	*3.000 *6.550	2.150 4.700	7,56 24,80
Linha do Solo	kg lb			*6.250 *14.350	*6.250 *14.350	7.350 15.700	4.250 9.150	4.750 10.200	2.900 6.200			*3.350 *7.400	2.150 4.750	7,36 24,16
-1,5 m -5 pés	kg lb	*5.700 *12.750	*5.700 *12.750	*10.100 *23.050	7.700 16.500	7.250 15.500	4.200 9.000	4.700 10.050	2.850 6.050			3.900 8.600	2.400 5.250	6,84 22,40
-3 m -10 pés	kg lb	*9.950 *22.300	*9.950 *22.300	*10.450 *22.650	7.850 16.850	*7.250 *15.600	4.250 9.100					4.900 10.850	2.950 6.550	5,89 19,19
-4,5 m -15 pés	kg lb			*7.500 *15.800	*7.500 *15.800							*5.250 *11.500	4.900 11.200	4,23 13,51

*Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar ou levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

**As ofertas variam de acordo com a região.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Equipamento Padrão

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

MOTOR

- Motor diesel – Cat 3054CA com governador mecânico
 - Capacidade de altitude de 2.300 m (7.545 pés)
 - Alternador de 50 A, aquecedor da entrada de ar
 - Pacote de emissões do Tier 2
- Filtro de combustível de 10 microns
- Pré-filtro de combustível de 4 microns
- Marcha lenta baixa a um toque com AEC
- Filtro remoto de óleo do motor
- Filtro de ar de vedação radial, elemento duplo
- Percurso com duas velocidades
- Separador de água na linha de combustível com indicador
- Radiador com aletas onduladas com arrefecedor de óleo tipo lado a lado
- Condensador de ar-condicionado tipo fixo
- Arrefecimento em alta temperatura ambiente de 52 °C (125,6 °F)
- Modo de economia

CABINA

- Capacidade para FOGS aparafusável
- Para-brisa dianteiro que pode ser aberto com dispositivo auxiliar
- Limpador e lavador de para-brisa superiores instalados na coluna
- Vidro do para-brisa dianteiro bipartido em 70/30
- Janela da porta superior deslizante da cabina
- Janela traseira, saída de emergência
- Para-brisa inferior removível com suporte de armazenamento na cabina
- Teto solar que pode ser aberto/abertura de metal
- Iluminação interna
- Joystick padrão
- Para-brisa superior dianteiro laminado
- Encosto alto do assento, suspensão mecânica com apoio de cabeça

- Cinto de segurança, retrátil, 50 mm (2 pol)
- Tapete do piso
- Ar-condicionado de nível duplo (automático) com desembaçador
- Lavador do para-brisa
- Gancho para casaco
- Cinzeiro e acendedor
- Porta-copos
- Porta-livros
- Espaço para revistas
- Instalação para rádio
- Instalação para dois alto-falantes estéreos
- Tipo flexível de antena
- Compartimento de armazenamento, adequado para marmita
- Monitor
 - Exibição de idiomas
 - Tela totalmente gráfica e colorida
 - Informações de advertência
 - Informações de troca de filtro/fluido
 - Condição da máquina
 - Código de erro e informações de ajuste do modo da ferramenta
 - Relógio completo no monitor
- Ventilação positiva filtrada
- Joystick de controle integrado no assento
- Apoio de braço ajustável
- Console ajustável
- Alavanca neutra (com trava) para todos os controles
- Pedais de controle de percurso com alavancas manuais removíveis
- Capacidade de instalação de dois pedais adicionais

SISTEMA ELÉTRICO

- Disjuntor
- Bateria Cat

SISTEMA HIDRÁULICO

- Bomba hidráulica principal
- Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho

- Controle de regeneração para lança e braço
- Dispositivo de abaixamento da lança para reserva
- Válvula de redução de desvio da lança
- Válvula de redução de desvio do braço
- Válvula de despejo giratória reversa
- Freio de estacionamento de oscilação automático
- Válvula hidráulica auxiliar
- Capacidade de empilhamento de válvulas para a válvula principal
- Capacidade de circuito auxiliar

SEGURANÇA

- Sistema de segurança de chave única da Cat
- Buzina de sinalização/aviso
- Espelhos, retrovisor (chassi – direita, cabina – esquerda)
- Interruptor de desligamento do motor secundário
- Travas das portas
- Travas das tampas nos tanques de combustível e nos reservatórios hidráulicos
- Ferramenta externa/caixa de armazenamento travável
- Equipada com câmera retrovisora

LUZES

- Luz halógena da lança (lado esquerdo)
- Luzes externas integradas na caixa de armazenamento

CONTRAPESO

- Contrapeso sem olhal de levantamento (3.170 kg/6.990 lb)

MATERIAL RODANTE

- Esteira lubrificada com graxa (GLT2)
- Proteção de orientação da roda-guia e da esteira da seção central
- Olhal de reboque na estrutura de base
- Mola padrão de tensão da roda-guia
- Proteção, inferior padrão

Equipamento Opcional da 318D L Série 2

Equipamento Opcional

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

MOTOR

- Baterias para climas frios, -25 °C (77 °F)
- Pré-filtro de ar

SISTEMA HIDRÁULICO

- Circuito combinado
- Circuito combinado com pressão média
- Tubulações e controle do acoplador rápido Center-Lock
- Joystick com modulação SW
- Opções de alta pressão, pressão média e tubulação do acoplador rápido da Lança e do Braço
- Trocador rápido de padrão de controle, quatro vias

CABINA

- Assento com aquecedor de assento, encosto alto, suspensão a ar com apoio de cabeça
- Tela retrátil de proteção contra o sol
- Fonte de alimentação de 12 V – 10 A com dois soquetes tipo acendedor de cigarros

MATERIAL RODANTE

- Sapata com garra tripla de 500 mm (20 pol)
- Sapata com garra tripla de 600 mm (24 pol)
- Sapata com garra tripla de 700 mm (28 pol)
- Proteção de orientação de esteira – Comprimento total

ARTICULAÇÃO FRONTAL

- Lança, 5,1 m (16 pés e 9 pol)
- Lança reforçada, 5,1 m (16 pés e 9 pol)*
- Braço, 2,6 m (8 pés e 6 pol)
- Braço, 2,9 m (9 pés e 6 pol)
- Braço reforçado, 2,9 m (9 pés e 6 pol)*
- Articulação da caçamba
- Acoplador rápido

LUZES

- Luzes da cabina
- Luz halógena da lança (lado direito)

SEGURANÇA

- Alarme de percurso*
- Câmera retrovisora e espelhos do lado direito
- Espelho da cabina

TECNOLOGIA

- Product Link, Satélite ou Celular*

PROTETORES

- FOGS (aparafusada)
- Proteção, inferior reforçada
- Proteção da articulação giratória

*As ofertas variam de acordo com a região.

Observações

Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

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

© 2012 Caterpillar Inc.

Todos os direitos reservados.

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 seu revendedor Cat para conhecer 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.

APHQ6806 (09-2012)
(Tradução: 10-2012)

