

318D L Série 2

Escavadeira Hidráulica

2017



Motor

Modelo do Motor	C4.4 ACERT™	
Potência do Motor (ISO 14396)	93 kW	125 HP
Potência Líquida (SAE J1349/ISO 9249)	84 kW	113 HP

Pesos

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

Características da 318D L Série 2

Motor e Hidráulica

Um potente motor C4.4 ACERT controlado eletronicamente que atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente ao Nível 3 da EPA (Environmental Agência de Proteção, Agência de Proteção Ambiental) EUA/UE Estágio IIIA, combinado com um sistema hidráulico altamente eficiente, oferece um desempenho excelente 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 espaçosa cabine oferece 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 cabine fornece um ambiente de trabalho confortável para uma operação eficiente durante o dia todo.

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 a abrangente rede de revendedores oferecem uma ampla variedade de soluções projetadas para atender às necessidades exclusivas da 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.....	29
Equipamento Opcional.....	30
Observações.....	31





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

Compartimento do Operador

Novos níveis de conforto, visibilidade e operação.

Compartimento do Operador

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

Monitor

O monitor é um Monitor de Cristal Líquido (LCD, Liquid Crystal Display) colorida que pode ser ajustada 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 oferece uma série de ajustes para se adaptar ao tamanho e ao peso do operador, com movimento para frente e para trás, altura e peso. Também estão incluídos os apoios de braço largos e ajustáveis e um cinto de segurança.

Console

Os consoles apresentam um desenho simples e funcional para reduzir a fadiga do operador, facilitar a operação dos interruptores e garantir uma excelente visibilidade. Ambos os consoles possuem apoios de braço acoplados com ajustes de inclinação.

Parte Externa da Cabine

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



Suportes da Cabine

O revestimento da cabine 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

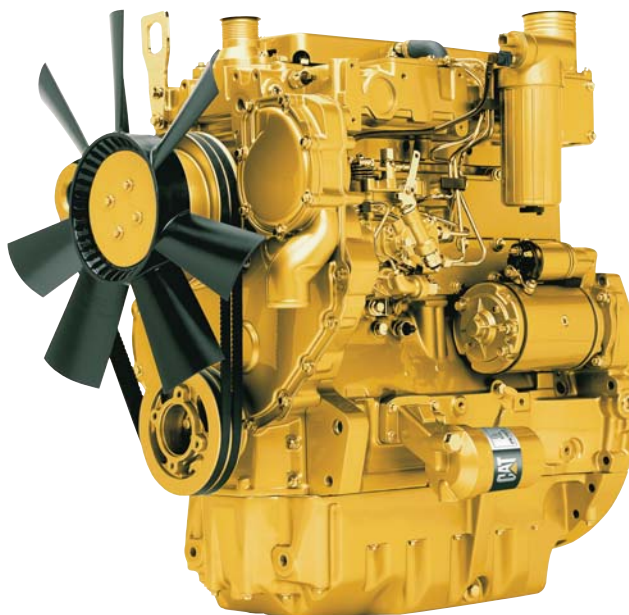
Para maximizar a visibilidade, todos os vidros são fixados diretamente na cabine, eliminando armações de janelas. O para-brisas frontal superior abre, fecha e se recolhe no teto, acima do operador, por meio de um sistema de liberação de ação de um único toque.

Limpadores de Para-brisa

Os limpadores de para-brisa instalados na coluna 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 C4.4 ACERT controlado eletronicamente foi projetado para atender aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente ao Nível 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) EUA/UE Estágio IIIA. Esse motor incorpora um governador mecânico testado e um sistema de injeção de combustível de baixa pressão que contribuem consideravelmente 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 que incorpora um separador de água e um filtro secundário também ajuda a melhorar a confiabilidade do sistema de filtragem de combustível.

Controle Automático do Motor e Fornecimento de Combustível

Com potência líquida de 84 kW (113 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 curtas para reduzir o atrito e as quedas de pressão, resultando em um 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 o impacto, reduzem ruídos 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 da lança e de oscilação seleciona 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 o material rodante são os pilares da durabilidade da máquina.

Projeto do Chassi

O chassi com seção em caixa em forma de X 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 excelente 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 o percurso ou o 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

Motores para 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 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 6 pol) e um braço de alcance de 2,9 m (9 pés 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 de Alcance

A lança de alcance de 5,1 m (16 pés 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. Todos foram projetados para aumentar a versatilidade e o desempenho da máquina.

Acopladores

Os acopladores rápidos permitem que uma pessoa troque de ferramenta de trabalho em segundos para proporcionar máximo desempenho e flexibilidade no 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 rápido 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 categorias de máquina. O CW é altamente adequado para aplicações difíceis, como demolições e pedreiras.

Acoplador com Fixador de Pino Center-Lock™*

O Center-Lock é um acoplador com fixador de pino que 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 a Ferramenta 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)

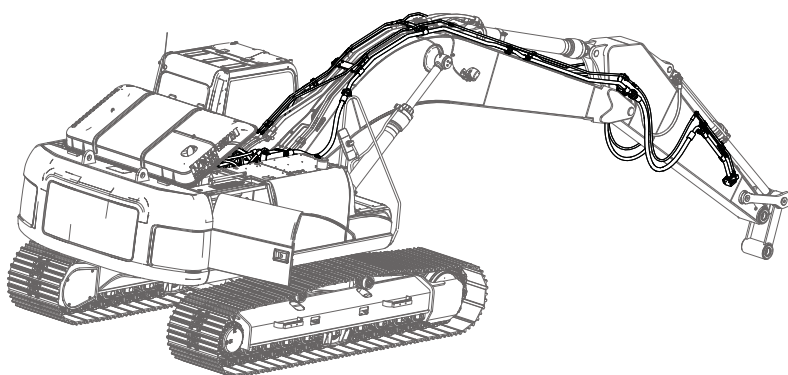
Essas caçambas são projetadas para escavar materiais de baixo impacto, moderadamente abrasivos, tais como terra, argila vermelha, cascalho e argila comum.

Caçambas para Serviço Pesado (HD, Heavy Duty)

As caçambas HD 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 para 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 Cat Work Tools 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 Cat Work Tools têm o apoio de uma rede mundial de depósitos de peças sobressalentes bem abastecidos 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 o revendedor Cat local para obter mais informações sobre as ferramentas de trabalho disponíveis em sua região.



Capacidade de Serviço

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 segundo filtros de combustível. O tanque de reserva e a torneira de drenagem estão acoplados ao radiador para simplificar a manutenção.

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

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 cabine quando o filtro está entupido e precisa ser substituído.

Protetor do Ventilador

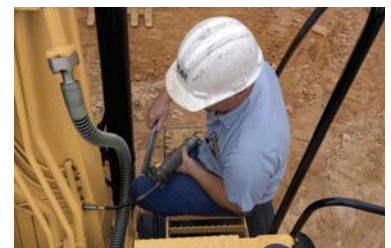
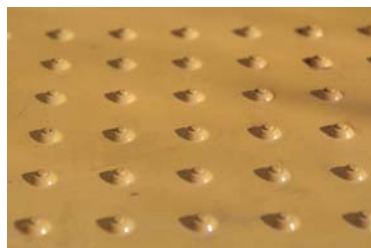
O ventilador do radiador do motor está protegido por uma malha de fios finos, reduzindo o risco de acidentes.

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 (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) e com aberturas de teste hidráulico para o sistema hidráulico, o óleo do motor e o líquido arrefecedor. Atrás da cabine, 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 praticamente todas as peças no balcão de peças do revendedor. Os revendedores Cat utilizam uma rede mundial de computadores para localizar peças em estoque e minimizar o tempo de inatividade da máquina. Economize dinheiro com componentes remanufaturados.

Seleção de Máquinas

Antes de efetuar a compra, faça comparações detalhadas das máquinas que você está analisando. Quais são os requisitos de trabalho, os acessórios da máquina e as horas de operação? Qual é o volume de produção necessário? O revendedor Cat pode aconselhá-lo.

Serviço de Manutenção

Os programas de opções de reparo garantem os custos de reparos com antecedência. Programas de diagnóstico e serviços 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 a necessidades específicas. Esses planos podem cobrir toda a máquina, incluindo acessórios, para ajudar a proteger o investimento do cliente.

Reposição

Reparar, reconstruir ou substituir? O revendedor Cat pode ajudar a avaliar o custo envolvido para que você possa fazer a escolha certa.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Motor

Modelo do Motor	C4.4 ACERT	
Potência do Motor – ISO 14396	93 kW	125 HP
Potência Líquida – SAE J1349/ISO 9249	84 kW	113 HP
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol
Cilindrada	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.
- Não é preciso reduzir a potência em altitudes inferiores a 2.300 m (7.545 pés).
- A 318D L Série 2 com um potente motor C4.4 ACERT atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente ao Nível 3 da EPA (Environmental Agência de Proteção, Agência de Proteção Ambiental) EUA/UE Estágio IIIA.

Pesos

Peso Operacional – Material Rodante Longo	17.000 kg*	37.490 lb*
	18.000 kg**	39.683 lb**

*Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés 9 pol), Braço R2.6 m (8 pés 6 pol), sapatas de esteira de garra tripla de 500 mm (20 pol), caçamba GD de 0,76 m³ (1 yd³)

**Lança HD – 5,1 m (16 pés 9 pol), braço HD de 2,6 m (8 pés 6 pol), sapatas de esteira de garra tripla de 790 mm (31 pol), caçamba SD de 0,73 m³ (0,96 yd³)

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	8,9 rpm	
Máximo Torque de Oscilação	60 kNm	44.254 lbf-pé

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	4,8 km/h	3 mph
Força Máxima da Barra de Tração	156 kN	35.070 lbf
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)	6 l	1,6 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	100 l	26,4 gal
Reservatório Hidráulico	85 l	22,5 gal

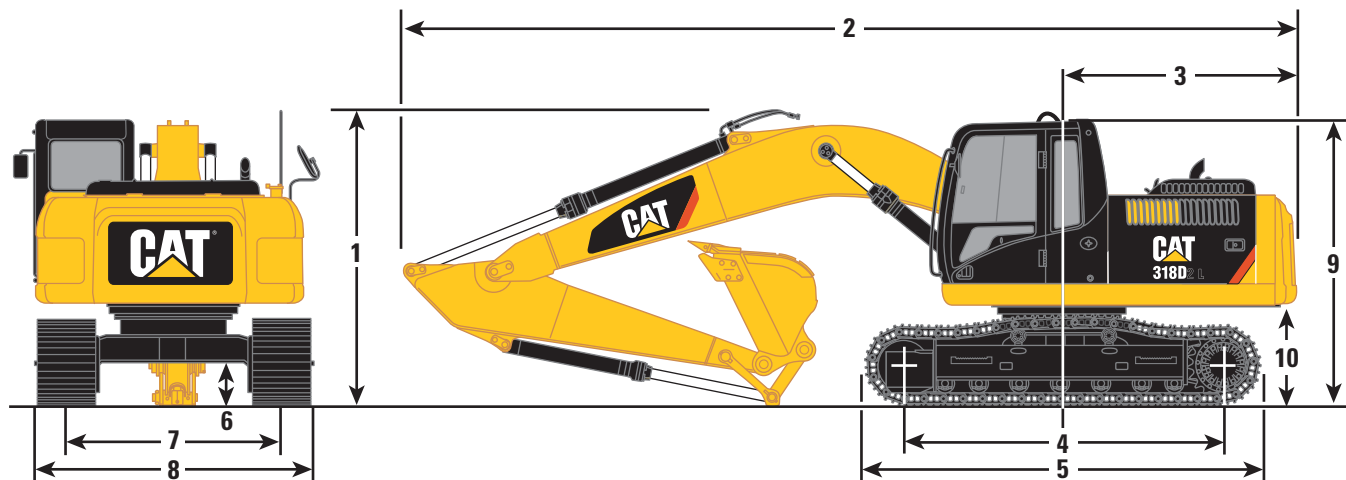
Esteira

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



Opções de Lança

Lança de Alcance 5,1 m (16 pés 9 pol)

Opções de Braço	R 2,9 m (9 pés 6 pol)	R2.6 m (8 pés 6 pol)	HD 2,6 m (8 pés 6 pol)
1 Altura de Transporte*	3.070 mm (10 pés 1 pol)	3.030 mm (9 pés 11 pol)	3.030 mm (9 pés 11 pol)
Altura de Transporte com Barra de Segurança	2.940 mm (9 pés 8 pol)	2.940 mm (9 pés 8 pol)	2.940 mm (9 pés 8 pol)
2 Comprimento de Transporte	8.560 mm (28 pés 1 pol)	8.540 mm (28 pés)	8.540 mm (28 pés)
3 Raio de Oscilação Traseira	2.500 mm (8 pés 2 pol)	2.500 mm (8 pés 2 pol)	2.500 mm (8 pés 2 pol)
4 Comprimento até o Centro dos Roletes	3.170 mm (10 pés 5 pol)	3.170 mm (10 pés 5 pol)	3.170 mm (10 pés 5 pol)
5 Comprimento da Esteira	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)
7 Bitola da Esteira	1.990 mm (6 pés 6 pol)	1.990 mm (6 pés 6 pol)	1.990 mm (6 pés 6 pol)
8 Largura de Transporte			
Sapatas de 500 mm (20 pol)	2.490 mm (8 pés 2 pol)	2.490 mm (8 pés 2 pol)	2.490 mm (8 pés 2 pol)
Sapatas de 600 mm (24 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)
Sapatas de 700 mm (28 pol)	2.690 mm (8 pés 10 pol)	2.690 mm (8 pés 10 pol)	2.690 mm (8 pés 10 pol)
Sapatas de 790 mm (31 pol)	2.870 mm (9 pés 5 pol)	2.870 mm (9 pés 5 pol)	2.870 mm (9 pés 5 pol)
9 Altura da Cabine	2.870 mm (9 pés 5 pol)	2.870 mm (9 pés 5 pol)	2.870 mm (9 pés 5 pol)
Altura da Cabine com Proteção Superior	3.020 mm (9 pés 11 pol)	3.020 mm (9 pés 11 pol)	3.020 mm (9 pés 11 pol)
10 Folga do Contrapeso**	1.000 mm (3 pés 3 pol)	1.000 mm (3 pés 3 pol)	1.000 mm (3 pés 3 pol)

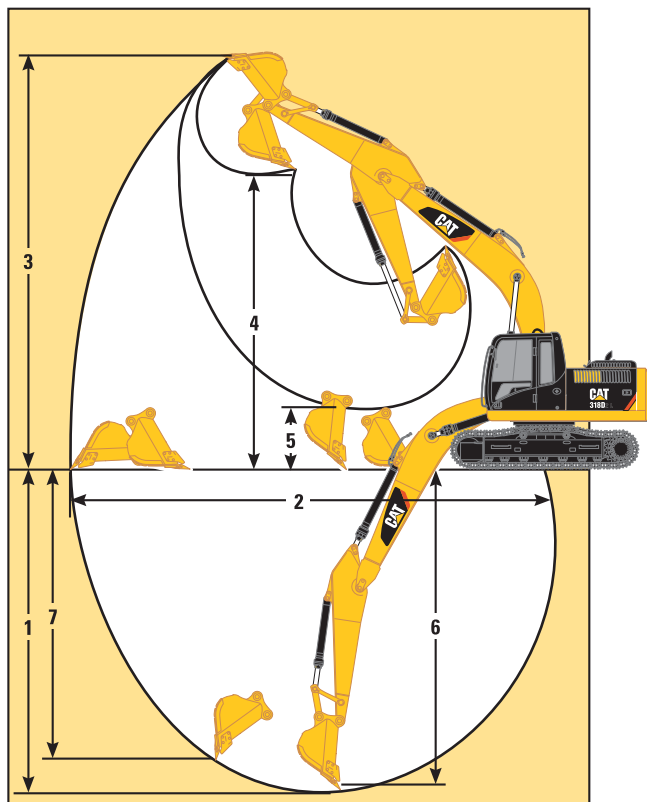
*Incluindo altura da alça da sapata.

**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 9 pol)

Opções de Braço	R 2,9 m (9 pés 6 pol)	R2.6 m (8 pés 6 pol)	HD 2,6 m (8 pés 6 pol)
1 Profundidade Máxima de Escavação	6.390 mm (21 pés)	6.090 mm (20 pés)	6.080 mm (19 pés 11 pol)
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	8.990 mm (29 pés 6 pol)	8.780 mm (28 pés 10 pol)	8.760 mm (28 pés 9 pol)
3 Altura Máxima de Corte	8.880 mm (29 pés 2 pol)	8.920 mm (29 pés 3 pol)	8.900 mm (29 pés 2 pol)
4 Altura Máxima de Carregamento	6.270 mm (20 pés 7 pol)	6.280 mm (20 pés 7 pol)	6.290 mm (20 pés 8 pol)
5 Altura Mínima de Carregamento	2.000 mm (6 pés 7 pol)	2.300 mm (7 pés 7 pol)	2.320 mm (7 pés 7 pol)
6 Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pol)	6.160 mm (20 pés 3 pol)	5.870 mm (19 pés 3 pol)	5.850 mm (19 pés 2 pol)
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	4.910 mm (16 pés 1 pol)	4.930 mm (16 pés 3 pol)	5.140 mm (16 pés 10 pol)
Caçamba	GD 0,76 m ³ (1 yd ³)	GD 0,76 m ³ (1 yd ³)	SD 0,73 m ³ (0,96 yd ³)
Raio da Ponta	1.380 mm (4 pés 6 pol)	1.380 mm (4 pés 6 pol)	1.360 mm (4 pés 6 pol)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Peso Operacional e Pressão Sobre o Solo

	790 mm (31 pol)		700 mm (28 pol)		600 mm (24 pol)		500 mm (20 pol)	
	Sapatas com Garra Tripla		Sapatas com Garra Tripla		Sapatas com Garra Tripla		Sapatas com Garra Tripla	
	kg (lb)	kPa (lb/pol ²)	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 9 pol)								
R 2,9 m (9 pés 6 pol) ¹	18.000 (39.683)	32,3 (4,68)	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 6 pol) ¹	17.900 (39.463)	32,2 (4,67)	17.600 (38.810)	35,8 (5,19)	17.200 (37.930)	40,8 (5,92)	17.000 (37.490)	48,3 (7,01)
HD 2,6 m (8 pés 6 pol) ²	18.000 (39.683)	32,3 (4,68)	17.700 (39.020)	36 (5,22)	17.800 (39.250)	42,2 (6,12)	17.100 (37.710)	48,6 (7,05)

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).

Pesos dos Principais Componentes

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 t (3,5 ton)	3.170 kg (6.990 lb)
Lança (inclui tubulações, pinos e cilindro do braço)	
Lança de Alcance – 5,1 m (16 pés 9 pol)	1.270 kg (2.800 lb)
Braço (inclui tubulações, pinos e cilindro da caçamba)	
R 2,9 m (9 pés 6 pol)	850 kg (1.870 lb)
R2.6 m (8 pés 6 pol)	780 kg (1.720 lb)
HD 2,6 m (8 pés 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)
Garra Tripla de 790 mm (31 pol)	3.040 kg (6.702 lb)

Todos os pesos são arredondados para o mais próximo de 10 kg e lb, exceto para as caçambas. Kg e lb foram arredondados separadamente, de modo que alguns dos valores de kg e de 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 9 pol)		
	R 2,9 m (9 pés 6 pol)	R2.6 m (8 pés 6 pol)	HD 2,6 m (8 pés 6 pol)
Uso Geral			
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	111 kN (25.000 lbf)	111 kN (25.000 lbf)	-
Força de Escavação do Braço (ISO)	75 kN (16.800 lbf)	80 kN (17.900 lbf)	-
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	98 kN (22.100 lbf)	98 kN (22.000 lbf)	-
Força de Escavação do Braço (SAE)	73 kN (16.300 lbf)	77 kN (17.300 lbf)	-
Serviço Intenso			
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	111 kN (25.000 lbf)	111 kN (25.000 lbf)	114 kN (25.600 lbf)
Força de Escavação do Braço (ISO)	75 kN (16.800 lbf)	80 kN (17.900 lbf)	80 kN (18.100 lbf)
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	97 kN (21.800 lbf)	97 kN (21.800 lbf)	99 kN (22.300 lbf)
Força de Escavação do Braço (SAE)	73 kN (16.400 lbf)	77 kN (17.300 lbf)	78 kN (17.400 lbf)

Especificações e Compatibilidade da Caçamba 318D L Série 2

Sem Acoplador Rápido

	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança de Alcance	
	mm	pol	m³	yd³	kg	lb		2,9 m	2,6 m
								(9 pés 6 pol)	(8 pés 6 pol)
Uso Geral (GD)	1.200	48	0,91	1,19	672	1.480	100	X	⊙
Serviço Intenso (SD)	1.200	48	0,91	1,19	762	1.678	90	X	⊙
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)							kg	2.170	2.280
							lb	4.783	5.025

Com Acoplador com Fixador de Pino

	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança de Alcance	
	mm	pol	m³	yd³	kg	lb		2,9 m	2,6 m
								(9 pés 6 pol)	(8 pés 6 pol)
Uso Geral (GD)	1.200	48	0,91	1,19	672	1.480	100	○	○
Serviço Intenso (SD)	1.200	48	0,91	1,19	762	1.678	90	○	○
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)							kg	1.780	1.890
							lb	3.923	4.166

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.

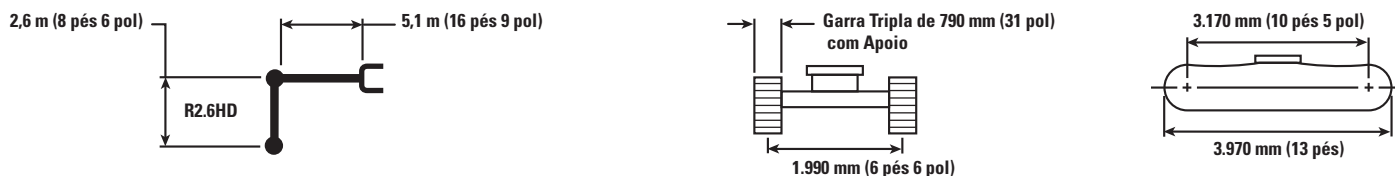
Peso da caçamba com pontas Reforçadas Geral.

Densidade Máxima do Material:

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 318D L Série 2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm 300 pol	kg lb					*7.400 *7.400						*3.250 *7.200	*3.250 *7.200	4.760 190
6.000 mm 240 pol	kg lb							*3.500 *6.400	3.500 *6.400			*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	6.180 240
4.500 mm 180 pol	kg lb					*4.600 *9.950	*4.600 *9.950	*4.250 *9.300	3.450 7.350			*2.750 *6.000	2.650 5.850	7.010 280
3.000 mm 120 pol	kg lb			*8.800 *18.750	*8.800 *18.750	*5.850 *12.600	5.000 10.800	*4.800 *10.400	3.300 7.050			*2.800 *6.100	2.350 5.200	7.450 300
1.500 mm 60 pol	kg lb					*7.150 *15.450	4.700 10.050	5.050 10.850	3.150 6.750	*3.400 2.250		*3.000 *6.550	2.250 4.900	7.560 300
0 mm 0 pol	kg lb			*6.250 *14.350	*6.250 *14.350	7.600 16.300	4.450 9.600	4.900 10.550	3.000 6.500			*3.350 *7.400	2.300 5.000	7.370 290
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*5.700 *12.750	*5.700 *12.750	*10.100 *23.050	8.050 17.300	7.500 16.100	4.400 9.450	4.850 10.450	2.950 6.400			4.050 8.950	2.500 5.500	6.840 270
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*9.950 *22.300	*9.950 *22.300	*10.650 *23.050	8.200 17.600	*7.400 *15.900	4.450 9.550					5.050 11.250	3.100 6.900	5.890 230
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.650 *16.200	*7.650 *16.200							*5.350 *11.750	5.100 11.650	4.230 170



ISO 10567



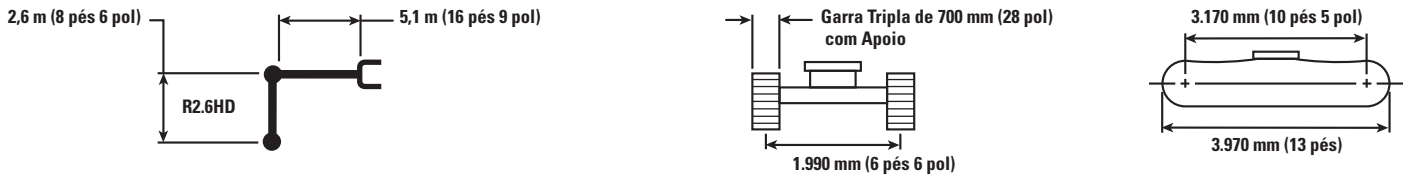
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm 300 pol	kg lb					*7.400 *7.400						*3.250 *7.200	*3.250 *7.200	4.760 190
6.000 mm 240 pol	kg lb							*3.500 *6.400	3.400 *6.400			*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	6.180 240
4.500 mm 180 pol	kg lb					*4.600 *9.950	*4.600 *9.950	*4.250 *9.300	3.400 7.250			*2.750 *6.000	2.600 5.750	7.010 280
3.000 mm 120 pol	kg lb			*8.800 *18.750	*8.800 *18.750	*5.850 *12.600	4.950 10.650	*4.800 *10.400	3.250 6.950			*2.800 *6.100	2.300 5.100	7.450 300
1.500 mm 60 pol	kg lb					*7.150 *15.450	4.600 9.900	4.950 10.650	3.100 6.600	*3.400	2.250	*3.000 *6.550	2.200 4.850	7.560 300
0 mm 0 pol	kg lb			*6.250 *14.350	*6.250 *14.350	7.450 16.000	4.400 9.450	4.850 10.400	2.950 6.350			*3.350 *7.400	2.250 4.900	7.370 290
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*5.700 *12.750	*5.700 *12.750	*10.100 *23.050	7.950 17.000	7.350 15.800	4.300 9.250	4.800 10.250	2.900 6.250			4.000 8.800	2.450 5.400	6.840 270
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*9.950 *22.300	*9.950 *22.300	*10.650 *23.050	8.050 17.300	*7.400 *15.900	4.350 9.400					4.950 11.050	3.050 6.750	5.890 230
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.650 *16.200	*7.650 *16.200							*5.350 *11.750	5.000 11.450	4.230 170



ISO 10567



* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba

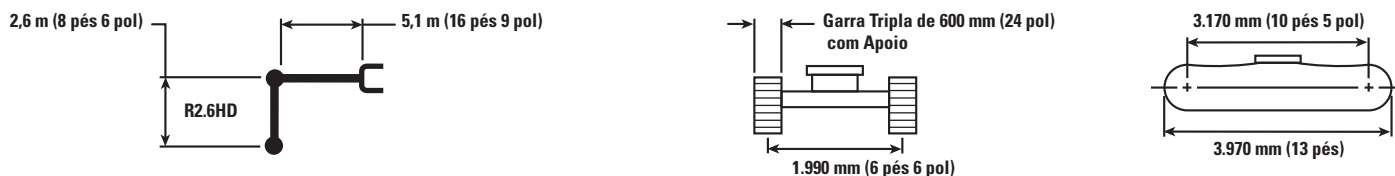


Diagrama	1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama		mm pol
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300 pol					*7.400	*7.400					*3.250	*3.250	4.760
6.000 mm 240 pol							*3.500	3.400			*2.850	*2.850	6.180
							*6.400	*6.400			*6.250	*6.250	240
4.500 mm 180 pol					*4.600	*4.600	*4.250	3.350			*2.750	2.600	7.010
					*9.950	*9.950	*9.300	7.150			*6.000	5.700	280
3.000 mm 120 pol			*8.800	*8.800	*5.850	4.900	*4.800	3.200			*2.800	2.300	7.450
			*18.750	*18.750	*12.600	10.500	*10.400	6.850			*6.100	5.000	300
1.500 mm 60 pol					*7.150	4.550	4.900	3.050	*3.400	2.200	*3.000	2.150	7.560
					*15.450	9.750	10.500	6.550			*6.550	4.750	300
0 mm 0 pol			*6.250	*6.250	7.350	4.350	4.750	2.900			*3.350	2.200	7.370
			*14.350	*14.350	15.800	9.300	10.250	6.300			*7.400	4.850	290
-1.500 mm -60 pol	*5.700	*5.700	*10.100	7.850	7.250	4.250	4.700	2.900			3.950	2.450	6.840
	*12.750	*12.750	*23.050	*16.800	15.600	9.150	10.150	6.200			8.650	5.350	270
-3.000 mm -120 pol	*9.950	*9.950	*10.650	7.950	7.350	4.300					4.900	3.000	5.890
	*22.300	*22.300	*23.050	17.100	15.750	9.250					10.900	6.650	230
-4.500 mm -180 pol			*7.650	*7.650							*5.350	4.950	4.230
			*16.200	*16.200							*11.750	11.300	170



ISO 10567



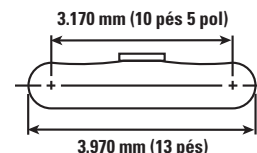
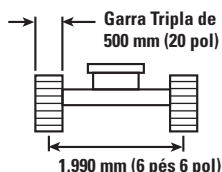
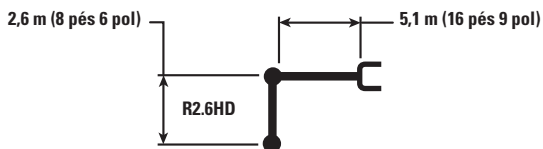
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm 300 pol	kg lb					*7.400 *7.400						*3.250 *7.200	*3.250 *7.200	4.760 190
6.000 mm 240 pol	kg lb							*3.500 *6.400	3.350 *6.400			*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	6.180 240
4.500 mm 180 pol	kg lb					*4.600 *9.950	*4.600 *9.950	*4.250 *9.300	3.300 7.050			*2.750 *6.000	2.550 5.650	7.010 280
3.000 mm 120 pol	kg lb			*8.800 *18.750	*8.800 *18.750	*5.850 *12.600	4.850 10.400	*4.800 *10.400	3.150 6.800			*2.800 *6.100	2.250 4.950	7.450 300
1.500 mm 60 pol	kg lb					*7.150 *15.450	4.500 9.650	4.850 10.400	3.000 6.450	*3.400	2.150	*3.000 *6.550	2.150 4.700	7.560 300
0 mm 0 pol	kg lb			*6.250 *14.350	*6.250 *14.350	7.250 15.600	4.250 9.200	4.700 10.100	2.900 6.200			*3.350 *7.400	2.200 4.750	7.370 290
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*5.700 *12.750	*5.700 *12.750	*10.100 *23.050	7.750 16.550	7.150 15.400	4.200 9.000	4.650 10.000	2.850 6.100			3.850 8.550	2.400 5.250	6.840 270
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*9.950 *22.300	*9.950 *22.300	*10.650 *23.050	7.850 16.850	7.250 15.500	4.250 9.150					4.850 10.750	2.950 6.550	5.890 230
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.650 *16.200	*7.650 *16.200							*5.350 *11.750	4.850 11.150	4.230 170



ISO 10567



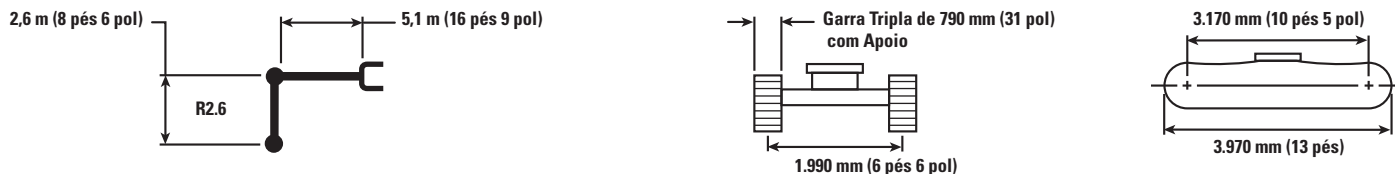
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm 300 pol	kg lb					*7.450 *7.450						*3.250 *7.250	*3.250 *7.250	4.760 190
6.000 mm 240 pol	kg lb							*3.500 *6.450	*3.500 *6.450			*2.850 *6.300	*2.850 *6.300	6.180 240
4.500 mm 180 pol	kg lb					*4.650 *10.050	*4.650 *10.050	*4.300 *9.450	3.500 7.450			*2.750 *6.050	2.700 6.000	7.010 280
3.000 mm 120 pol	kg lb			*8.900 *18.950	*8.900 *18.950	*5.900 *12.750	5.100 10.950	*4.850 *10.550	3.350 7.200			*2.800 *6.200	2.400 5.300	7.450 300
1.500 mm 60 pol	kg lb					*7.250 *15.600	4.750 10.250	5.100 11.000	3.200 6.850	*3.400 2.350		*3.000 *6.600	2.300 5.050	7.560 300
0 mm 0 pol	kg lb			*6.250 *14.400	*6.250 *14.400	7.700 16.500	4.550 9.800	5.000 10.700	3.100 6.650			*3.400 *7.450	2.350 5.150	7.370 290
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*5.700 *12.800	*5.700 *12.800	*10.150 *23.100	8.200 17.600	7.600 16.300	4.450 9.600	4.950 10.600	3.050 6.550			4.100 9.050	2.550 5.650	6.840 270
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*9.950 *22.350	*9.950 *22.350	*10.800 *23.300	8.300 17.850	*7.450 *16.100	4.500 9.700					5.100 11.400	3.150 7.000	5.890 230
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.800 *16.400	*7.800 *16.400							*5.450 *11.950	5.150 11.800	4.230 170



ISO 10567



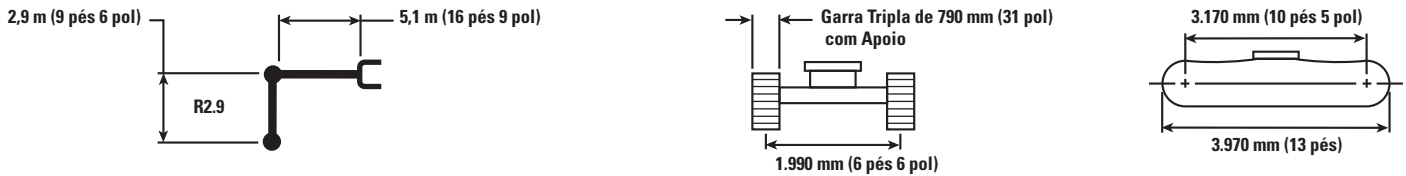
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm	kg											*2.900	*2.900	5.090
300 pol	lb											*6.500	*6.500	200
6.000 mm	kg							*3.600	3.550			*2.650	*2.650	6.440
240 pol	lb							*7.350	*7.350			*5.800	*5.800	250
4.500 mm	kg							*4.050	3.500			*2.550	*2.550	7.240
180 pol	lb							*8.900	7.500			*5.650	*5.650	290
3.000 mm	kg			*8.050	*8.050	*5.550	5.100	*4.600	3.350	*3.300	2.400	*2.650	2.300	7.660
120 pol	lb			*17.100	*17.100	*11.950	11.000	*10.050	7.200	*6.050	5.100	*5.800	5.050	310
1.500 mm	kg			*7.100	*7.100	*6.950	4.750	5.100	3.200	3.650	2.300	*2.850	2.200	7.770
60 pol	lb			*16.950	*16.950	*15.000	10.250	10.950	6.850	*7.850	4.950	*6.250	4.800	310
0 mm	kg			*7.050	*7.050	7.650	4.500	4.950	3.050	3.600	2.250	*3.200	2.200	7.580
0 pol	lb			*16.150	*16.150	16.400	9.700	10.650	6.550			*7.050	4.850	300
-1.500 mm	kg	*5.700	*5.700	*10.050	8.100	7.550	4.400	4.900	3.000			3.900	2.400	7.070
-60 pol	lb	*12.750	*12.750	*22.900	17.350	16.150	9.500	10.500	6.450			8.550	5.300	280
-3.000 mm	kg	*9.300	*9.300	*11.150	8.200	7.550	4.450	4.900	3.000			4.750	2.950	6.160
-120 pol	lb	*20.850	*20.850	*24.100	17.550	16.250	9.550	10.600	6.500			10.550	6.500	240
-4.500 mm	kg			*8.550	8.450	*5.750	4.600					*5.550	4.500	4.600
-180 pol	lb			*18.250	18.200							*12.250	10.200	180



ISO 10567



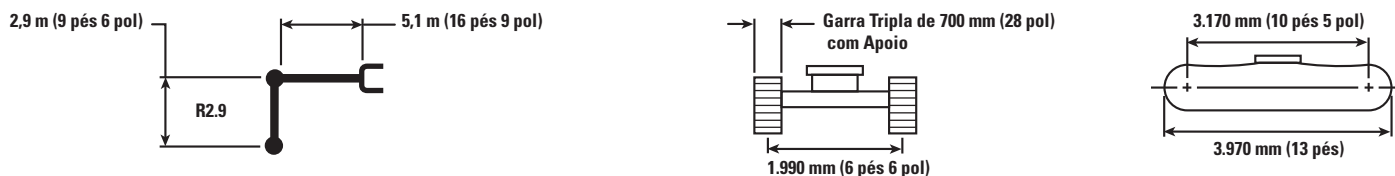
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm	kg											*2.900	*2.900	5.090
300 pol	lb											*6.500	*6.500	200
6.000 mm	kg							*3.600	3.500			*2.650	*2.650	6.440
240 pol	lb							*7.350	*7.350			*5.800	*5.800	250
4.500 mm	kg							*4.050	3.450			*2.550	2.550	7.240
180 pol	lb							*8.900	7.400			*5.650	5.600	290
3.000 mm	kg			*8.050	*8.050	*5.550	5.050	*4.600	3.300	*3.300	2.350	*2.650	2.250	7.660
120 pol	lb			*17.100	*17.100	*11.950	10.850	*10.050	7.100	*6.050	5.000	*5.800	4.950	310
1.500 mm	kg			*7.100	*7.100	*6.950	4.700	5.000	3.150	3.600	2.250	*2.850	2.150	7.770
60 pol	lb			*16.950	*16.950	*15.000	10.100	10.800	6.750	7.750	4.850	*6.250	4.700	310
0 mm	kg			*7.050	*7.050	7.500	4.450	4.850	3.000	3.550	2.200	*3.200	2.200	7.580
0 pol	lb			*16.150	*16.150	16.150	9.550	10.450	6.450			*7.050	4.800	300
-1.500 mm	kg	*5.700	*5.700	*10.050	7.950	7.400	4.350	4.800	2.950			3.800	2.350	7.070
-60 pol	lb	*12.750	*12.750	*22.900	17.050	15.900	9.350	10.300	6.300			8.400	5.200	280
-3.000 mm	kg	*9.300	*9.300	*11.150	8.050	7.450	4.350	4.850	2.950			4.650	2.850	6.160
-120 pol	lb	*20.850	*20.850	*24.100	17.250	15.950	9.400	10.400	6.400			10.350	6.350	240
-4.500 mm	kg			*8.550	8.300	*5.750	4.550					*5.550	4.400	4.600
-180 pol	lb			*18.250	17.900							*12.250	10.050	180



ISO 10567



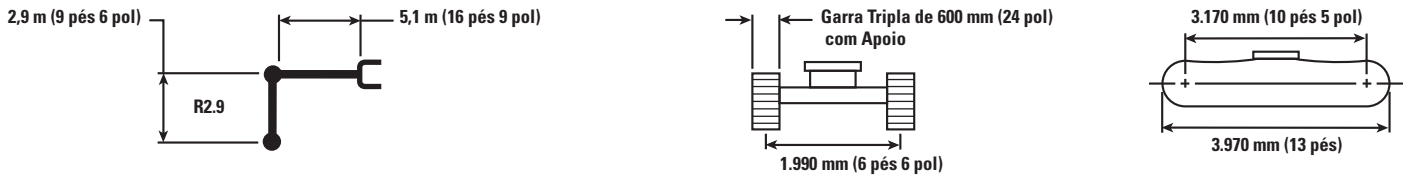
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm	kg											*2.900	*2.900	5.090
300 pol	lb											*6.500	*6.500	200
6.000 mm	kg							*3.600	3.450			*2.650	*2.650	6.440
240 pol	lb							*7.350	*7.350			*5.800	*5.800	250
4.500 mm	kg							*4.050	3.400			*2.550	2.500	7.240
180 pol	lb							*8.900	7.300			*5.650	5.550	290
3.000 mm	kg			*8.050	*8.050	*5.550	5.000	*4.600	3.250	*3.300	2.300	*2.650	2.250	7.660
120 pol	lb			*17.100	*17.100	*11.950	10.750	*10.050	7.000	*6.050	4.950	*5.800	4.900	310
1.500 mm	kg			*7.100	*7.100	*6.950	4.600	4.950	3.100	3.550	2.250	*2.850	2.100	7.770
60 pol	lb			*16.950	*16.950	*15.000	9.950	10.650	6.650	7.600	4.800	*6.250	4.650	310
0 mm	kg			*7.050	*7.050	7.400	4.400	4.800	2.950	3.500	2.200	*3.200	2.150	7.580
0 pol	lb			*16.150	*16.150	15.900	9.400	10.350	6.350			*7.050	4.700	300
-1.500 mm	kg	*5.700	*5.700	*10.050	7.850	7.300	4.300	4.750	2.900			3.750	2.350	7.070
-60 pol	lb	*12.750	*12.750	*22.900	*16.800	15.650	9.200	10.200	6.250			8.300	5.150	280
-3.000 mm	kg	*9.300	*9.300	*11.150	7.950	7.350	4.300	4.750	2.950			4.600	2.850	6.160
-120 pol	lb	*20.850	*20.850	*24.100	17.050	15.750	9.250	10.250	6.300			10.200	6.300	240
-4.500 mm	kg			*8.550	8.200	*5.750	4.500					*5.550	4.350	4.600
-180 pol	lb			*18.250	17.650							*12.250	9.900	180



ISO 10567



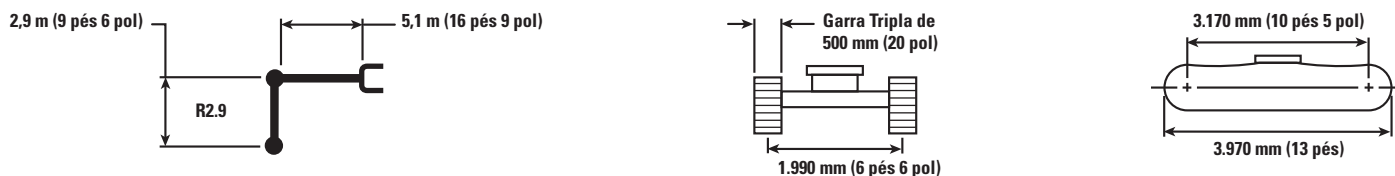
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm	kg											*2.900	*2.900	5.090
300 pol	lb											*6.500	*6.500	200
6.000 mm	kg							*3.600	3.400			*2.650	*2.650	6.440
240 pol	lb							*7.350	7.300			*5.800	*5.800	250
4.500 mm	kg							*4.050	3.350			*2.550	2.450	7.240
180 pol	lb							*8.900	7.200			*5.650	5.450	290
3.000 mm	kg			*8.050	*8.050	*5.550	4.950	*4.600	3.200	*3.300	2.300	*2.650	2.200	7.660
120 pol	lb			*17.100	*17.100	*11.950	10.600	*10.050	6.900	*6.050	4.850	*5.800	4.850	310
1.500 mm	kg			*7.100	*7.100	*6.950	4.550	4.900	3.050	3.500	2.200	*2.850	2.100	7.770
60 pol	lb			*16.950	*16.950	*15.000	9.850	10.500	6.550	7.500	4.700	*6.250	4.600	310
0 mm	kg			*7.050	*7.050	7.300	4.300	4.750	2.900	3.450	2.150	*3.200	2.100	7.580
0 pol	lb			*16.150	*16.150	15.700	9.300	10.200	6.300			*7.050	4.650	300
-1.500 mm	kg	*5.700	*5.700	*10.050	7.750	7.200	4.200	4.650	2.850			3.700	2.300	7.070
-60 pol	lb	*12.750	*12.750	*22.900	16.600	15.450	9.100	10.050	6.150			8.200	5.050	280
-3.000 mm	kg	*9.300	*9.300	*11.150	7.850	7.250	4.250	4.700	2.900			4.550	2.800	6.160
-120 pol	lb	*20.850	*20.850	*24.100	16.850	15.500	9.150	10.150	6.200			10.050	6.200	240
-4.500 mm	kg			*8.550	8.100	*5.750	4.400					*5.550	4.300	4.600
-180 pol	lb			*18.250	17.450							*12.250	9.750	180



ISO 10567



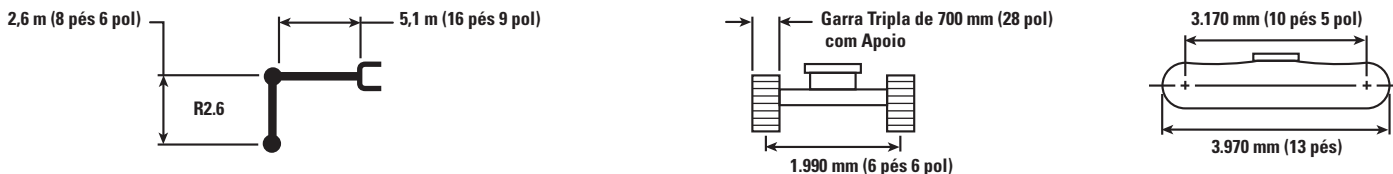
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm 300 pol	kg lb					*7.450 *7.450						*3.250 *7.250	*3.250 *7.250	4.760 190
6.000 mm 240 pol	kg lb							*3.500 *6.450	3.500 *6.450			*2.850 *6.300	*2.850 *6.300	6.180 240
4.500 mm 180 pol	kg lb					*4.650 *10.050	*4.650 *10.050	*4.300 *9.450	3.450 7.400			*2.750 *6.050	2.650 5.900	7.010 280
3.000 mm 120 pol	kg lb			*8.900 *18.950	*8.900 *18.950	*5.900 *12.750	5.050 10.850	*4.850 *10.550	3.300 7.100			*2.800 *6.200	2.400 5.250	7.450 300
1.500 mm 60 pol	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 5.000	7.560 300
0 mm 0 pol	kg lb			*6.250 *14.400	*6.250 *14.400	7.600 16.250	4.500 9.650	4.900 10.550	3.050 6.550			*3.400 *7.450	2.300 5.050	7.370 290
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*5.700 *12.800	*5.700 *12.800	*10.150 *23.100	8.100 17.400	7.500 16.050	4.400 9.500	4.850 10.450	3.000 6.450			4.050 8.950	2.550 5.550	6.840 270
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*9.950 *22.350	*9.950 *22.350	*10.800 *23.300	8.200 17.650	*7.450 *16.100	4.450 9.600					5.050 11.250	3.100 6.900	5.890 230
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.800 *16.400	*7.800 *16.400							*5.450 *11.950	5.100 11.650	4.230 170



ISO 10567



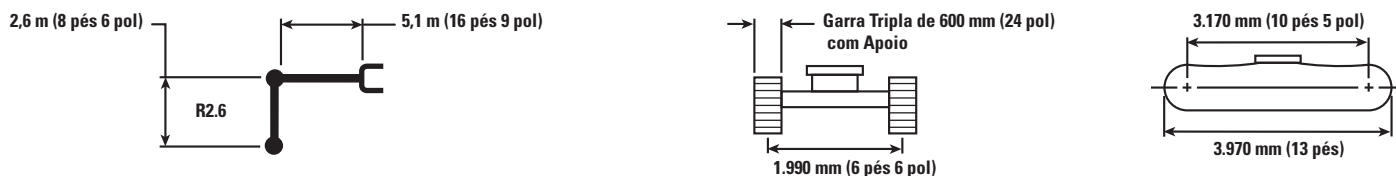
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm	kg					*7.450	*7.450					*3.250	*3.250	4.760
300 pol	lb											*7.250	*7.250	190
6.000 mm	kg							*3.500	3.450			*2.850	*2.850	6.180
240 pol	lb							*6.450	*6.450			*6.300	*6.300	240
4.500 mm	kg					*4.650	*4.650	*4.300	3.400			*2.750	2.650	7.010
180 pol	lb					*10.050	*10.050	*9.450	7.300			*6.050	5.850	280
3.000 mm	kg			*8.900	*8.900	*5.900	4.950	*4.850	3.250			*2.800	2.350	7.450
120 pol	lb			*18.950	*18.950	*12.750	10.700	*10.550	7.000			*6.200	5.150	300
1.500 mm	kg					*7.250	4.650	5.000	3.100	*3.400	2.250	*3.000	2.250	7.560
60 pol	lb					*15.600	10.000	10.700	6.700			*6.600	4.900	300
0 mm	kg			*6.250	*6.250	7.500	4.450	4.850	3.000			*3.400	2.300	7.370
0 pol	lb			*14.400	*14.400	16.050	9.550	10.450	6.450			*7.450	5.000	290
-1.500 mm	kg	*5.700	*5.700	*10.150	8.000	7.400	4.350	4.800	2.950			4.000	2.500	6.840
-60 pol	lb	*12.800	*12.800	*23.100	17.150	15.850	9.350	10.300	6.350			8.800	5.500	270
-3.000 mm	kg	*9.950	*9.950	*10.800	8.100	7.450	4.400					5.000	3.100	5.890
-120 pol	lb	*22.350	*22.350	*23.300	17.400	15.950	9.450					11.100	6.850	230
-4.500 mm	kg			*7.800	*7.800							*5.450	5.050	4.230
-180 pol	lb			*16.400	*16.400							*11.950	11.500	170



ISO 10567



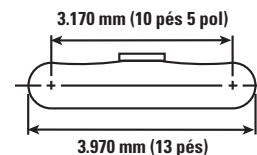
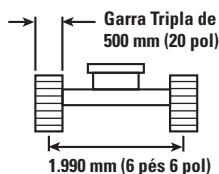
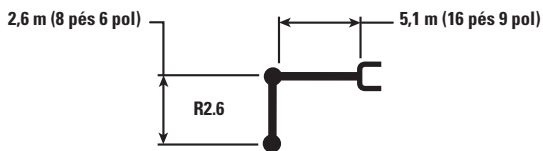
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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 – Contrapeso: 3,2 t (3,5 ton) – sem a Caçamba



		1.500 mm/60 pol		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		mm pol		
7.500 mm 300 pol	kg lb					*7.450 *7.450						*3.250 *7.250	*3.250 *7.250	4.760 190
6.000 mm 240 pol	kg lb							*3.500 *6.450	3.400 *6.450			*2.850 *6.300	*2.850 *6.300	6.180 240
4.500 mm 180 pol	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	7.010 280
3.000 mm 120 pol	kg lb			*8.900 *18.950	*8.900 *18.950	*5.900 *12.750	4.900 10.600	*4.850 *10.550	3.250 6.950			*2.800 *6.200	2.300 5.100	7.450 300
1.500 mm 60 pol	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	7.560 300
0 mm 0 pol	kg lb			*6.250 *14.400	*6.250 *14.400	7.400 15.850	4.400 9.400	4.800 10.300	2.950 6.350			*3.400 *7.450	2.250 4.900	7.370 290
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*5.700 *12.800	*5.700 *12.800	*10.150 *23.100	7.900 16.950	7.300 15.650	4.300 9.250	4.750 10.200	2.900 6.250			3.950 8.700	2.450 5.400	6.840 270
-3.000 mm -120 pol	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 10.950	3.050 6.750	5.890 230
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*7.800 *16.400	*7.800 *16.400							*5.450 *11.950	4.950 11.350	4.230 170



ISO 10567



* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico 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/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Equipamento Padrão

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

MOTOR

- Motor diesel – motor C4.4 ACERT controlado eletronicamente
 - Capacidade de altitude de 2.300 m (7.545 pés)
 - Alternador de 50 A, aquecedor da entrada de ar
 - Padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente ao Nível 3 da EPA (Environmental Agência de Proteção, Agência de Proteção Ambiental) EUA/UE Estágio IIIA
- Filtro de combustível de 10 microns
- Pré-filtro de combustível de 4 microns
- Marcha lenta baixa a um toque com AEC (Automatic Engine Control, Controle Automático do Motor)
- Filtro remoto de óleo do motor
- Filtro de ar de vedação radial, elemento duplo
- Percurso com duas velocidades
- Separador de água na tubulação 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 53 °C (127,4 °F)

CABINE

- Capacidade para FOGS aparafusável
- Para-brisa frontal que pode ser aberto com dispositivo auxiliar
- Limpador e lavador de para-brisa superiores instalados na coluna
- Vidro do para-brisa frontal bipartido em 70/30
- Janela da porta superior deslizante da cabine
- Janela traseira, saída de emergência
- Para-brisa inferior removível com suporte de armazenamento na cabine
- Teto solar que pode ser aberto/abertura de metal
- Iluminação interna
- Joystick padrão
- Para-brisa superior frontal 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 marmitta
- 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 de oscilação reversa
- Freio de estacionamento de oscilação automática
- 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/advertência
- Espelhos, retrovisor (chassi – direita, cabine – esquerda)
- Interruptor de desligamento do motor secundário
- Travas das portas
- Travas da tampa no tanque de combustível e no reservatório hidráulico
- Ferramenta externa/caixa de armazenamento travável

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 o revendedor Cat para obter 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 software de modulação
- Opções de alta pressão, pressão média e tubulação do acoplador rápido da Lança e do Braço

CABINE

- 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)
- Sapatas com garra tripla de 600 mm (24 pol)
- Sapatas com garra tripla de 700 mm (28 pol)
- Sapatas com garra tripla de 790 mm (31 pol)

ARTICULAÇÃO FRONTAL

- Lança, 5,1 m (16 pés 9 pol)
- Braço, 2,6 m (8 pés 6 pol)
- Braço, 2,9 m (9 pés 6 pol)
- Braço reforçado, 2,6 m (8 pés 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 cabine

TECNOLOGIA

- Product Link™, Satélite ou Celular*

PROTETORES

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

*As ofertas variam de acordo com a região.



APHQ8077
(Brazil)

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

© 2017 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.

