

320D/D L Série 2

Escavadeiras Hidráulicas



Motor

Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Potência do Motor (ISO 14396)	104 kW	139 HP
Potência Líquida (SAE J1349/ISO 9249)	98 kW	131 HP

Pesos

Peso Operacional – Material Rodante Padrão	20.383 kg-	44.950 lb-
	21.750 kg	47.960 lb
Peso Operacional – Material Rodante Longo	20.903 kg-	46.100 lb-
	21.337 kg	47.040 lb

Características Diferenciais da 320D/D L Série 2

Motor e Hidráulica

Um potente motor Cat C7.1 que atende às normas do Tier 2 da EPA dos EUA e de Estágio II da UE, além de atender às normas de emissões Tier 2 da China combinado com o sistema hidráulico altamente eficiente oferece excelente desempenho 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 cabina 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. No geral, a nova cabina fornece um ambiente de trabalho confortável para obter a máxima produção e eficiência.

Custos de Serviço e de Manutenção Reduzidos

O serviço e a manutenção de rotina podem ser concluídos com rapidez e facilidade para ajudar a reduzir os custos de propriedade. Pontos de acesso convenientes com intervalos de manutenção prolongados e filtragem avançada mantêm níveis mínimos de tempo de inatividade.

Suporte Total ao Cliente

O revendedor Cat oferece ampla variedade de serviços que podem ser definidos no âmbito de um contrato de suporte ao cliente feito no momento em que o equipamento é adquirido.

Soluções Totais da Cat 320D/D L Série 2

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

Conteúdo

Compartimento do Operador.....	4
Motor.....	6
Hidráulica	7
Material Rodante e Estruturas.....	8
Articulação Frontal	9
Serviço e Manutenção.....	10
Suporte Total ao Cliente.....	11
Ferramentas de Trabalho.....	12
Especificações	14
Equipamento Padrão	33
Equipamento Opcional.....	34





A 320D/D L Série 2 incorpora inovações aprimorar a eficiência no local de trabalho por meio de baixos custos de propriedade e de operação, excelente desempenho e alta versatilidade.

Compartimento do Operador

Aumente o conforto, operação e visibilidade.

A 320D/D L Série 2 permite que você se concentre no trabalho.



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) colorido que pode ser ajustado para minimizar o brilho do sol. Ele possui capacidade para exibir informações em 28 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 fornece uma variedade de ajustes para acomodar a uma grande variedade de operadores. Todos os assentos incluem um encosto reclinável, ajustes deslizantes do assento superior e inferior e ajustes de altura e inclinação, para atender às necessidades do operador no que se refere a conforto e produtividade.

Console

O console do joystick direito e esquerdo pode ser ajustado de acordo com as preferências pessoais, aprimorando o conforto e a produtividade do operador durante o dia.

Climatização

A ventilação positiva filtrada com uma cabina pressurizada é padrão. Ar fresco ou de recirculação pode ser selecionado através de um interruptor no console esquerdo.

Parte Externa da Cabina

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

Estrutura e Suporte da Cabina

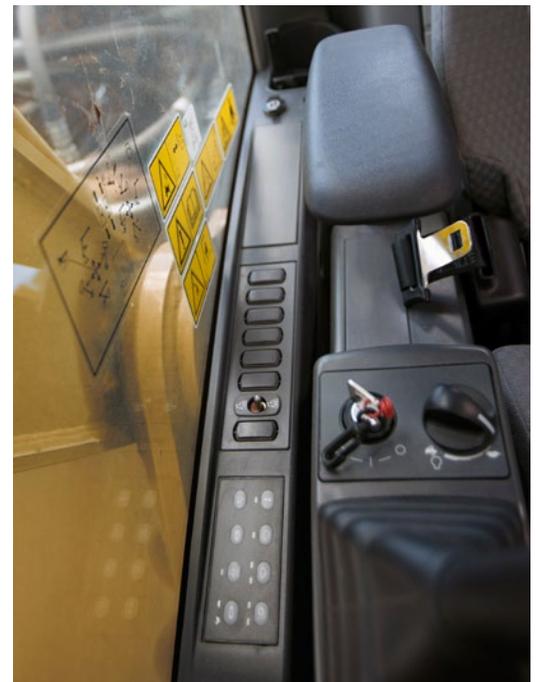
O revestimento da cabina é preso à armação com suportes de borracha viscosa, que amortecem as vibrações e o nível de ruído enquanto dão mais conforto ao operador. Uma tubulação espessa de aço ao longo do perímetro inferior da cabina melhora a resistência à fadiga e à vibração.

Janelas

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

Um motor potente com excelente confiabilidade e baixo consumo de combustível, que oferece mais enquanto melhora seus resultados.



O motor Cat C7.1 foi projetado para atender às normas de emissões de Tier 2 da EPA dos EUA, do Estágio II da UE e de Tier 2 da China. O motor é potente, resistente e durável para atender a todas as necessidades de sua aplicação. Uma característica de Modo Econômico ajuda a reduzir o consumo de combustível em até 15% para clientes conscientes em relação ao uso de combustível. Os motores C7.1 incorporam componentes resistentes, de tecnologia comprovada e fabricação precisa em que você pode confiar para uma operação confiável e eficiente. Este é um motor com desempenho comprovado que aumenta a confiabilidade, pois é menos sensível aos combustíveis de baixa qualidade, além de oferecer melhores taxas de consumo de combustível.



Controle Automático de Rotação do Motor

O controle automático de rotação do motor é ativado durante as condições sem carga ou com carga leve, o que reduz a rotação do motor para minimizar o consumo de combustível.

Filtro de Ar

O filtro de ar de vedação radial apresenta um núcleo de camada dupla para uma filtragem mais eficaz e está localizado em um compartimento atrás da cabina. É exibido um aviso no monitor quando há poeira acumulada acima do nível predeterminado.

Sistema de Filtragem

O motor C7.1 apresenta um sistema de filtragem aprimorado garantindo boa confiabilidade dos componentes do sistema de injeção de combustível. Os intervalos foram estendidos e o número de filtros foi reduzido para maximizar o lucro potencial.

Baixo Ruído, Baixa Vibração

O Cat C7.1 melhora o conforto do operador reduzindo os níveis de ruído e vibração.

Hidráulica

O eficiente sistema hidráulico com joysticks de baixo esforço oferece controle preciso, independentemente da sua aplicação.



Sistema Hidráulico

A pressão do sistema hidráulico é de 35.000 kPa (5.076 lb/pol²) com fluxo de 202 l/min (53,36 gal/min) de cada uma das duas bombas hidráulicas para maior desempenho de escavação e produtividade.

Sistema Piloto

Uma bomba piloto independente possibilita um controle suave e preciso das operações da articulação frontal, da oscilação e de percurso.

Disposição dos Componentes

A localização do sistema hidráulico e dos componentes da 320D/D L Série 2 foi concebida para proporcionar alto nível de eficiência do sistema. As bombas principais, as válvulas de controle e o reservatório hidráulico são posicionados de maneira bem próxima para permitir tubos e tubulações mais curtos entre os componentes, o que reduz as perdas por atrito e as quedas de pressão.

Sistema Hidráulico de Detecção Cruzada

O sistema hidráulico de detecção cruzada utiliza cada uma das duas bombas hidráulicas com 100% da potência do motor em todas as condições operacionais. Isso aumenta a produtividade com maiores velocidades de implementos e giros de articulação mais rápidos e potentes.

Válvula Hidráulica Auxiliar

Os circuitos de controle são oferecidos como acessórios, o que aumenta a versatilidade, permitindo a operação de ferramentas de alta e média pressão, tais como tesouras, garras, martelos, pulverizadores, multiprocessadores e compactadores de chapa vibratória.

Circuito de Regeneração da Lança e do Braço

O circuito de regeneração da lança e do braço economiza energia durante a operação de descida da lança e de recolhimento do braço, o que aumenta a eficiência, reduz os tempos de ciclos e a perda de pressão para uma maior produtividade, menor custo de operação e maior eficiência de combustível.

Amortecedores do Cilindro Hidráulico

Os amortecedores estão localizados na extremidade da haste dos cilindros da lança e nas duas extremidades dos cilindros do braço para amortecer os impactos e, ao mesmo tempo, reduzir os níveis de ruído e prolongar a vida útil do componente.

Alavanca de Controle da Ativação Hidráulica

Com a alavanca de ativação hidráulica na posição neutra, todas as funções de articulação frontal, da oscilação e de percurso são isoladas.

Material Rodante e Estruturas

Forte e durável, tudo o que você espera de escavadeiras Cat.



Design do Chassi e das Armações dos Roletes da Esteira

O chassi de seção em caixa com formato em X fornece excelente resistência à flexão por torção. Soldadas por robôs, as armações dos roletes das esteiras são unidades pentagonais moldadas que oferecem excepcional resistência e excelente vida útil.

Chassi Principal

O resistente chassi principal é extremamente durável e projetado para as aplicações mais difíceis.

Material Rodante

O material rodante durável da Cat absorve a tensão e fornece excelente estabilidade.

Roletes e Rodas-guias

Vedados e lubrificados, os roletes da esteira, os roletes superiores e as rodas-guia oferecem excelente vida útil e mantêm a máquina em operação por mais tempo.

Material Rodante Padrão

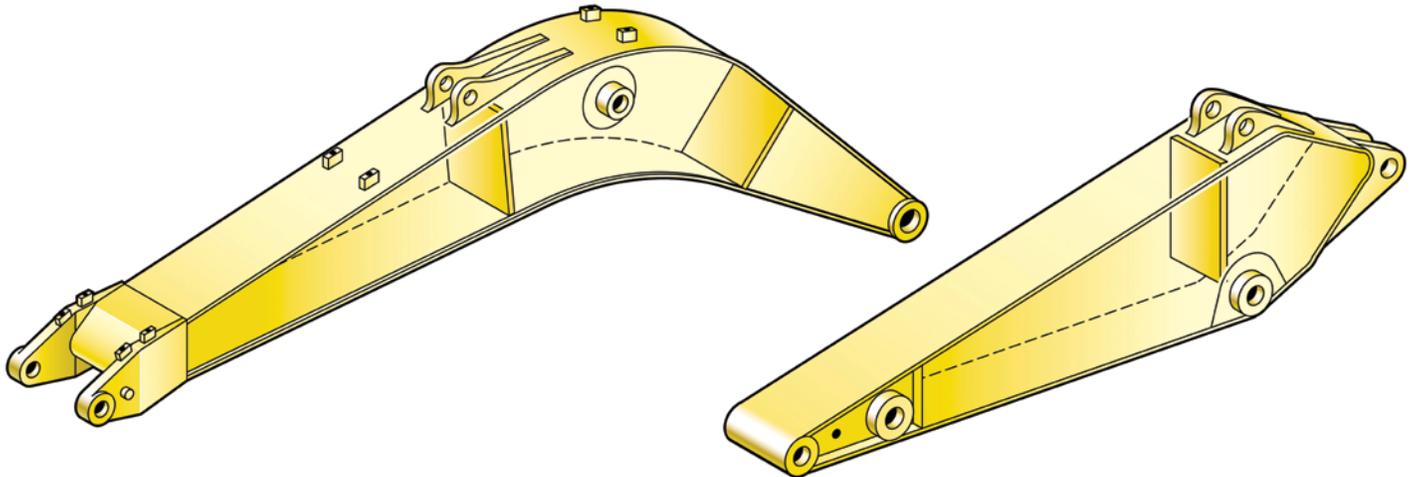
O material rodante padrão é bem adaptado a aplicações que exigem o reposicionamento frequente da máquina, com espaço de trabalho restrito ou em terrenos rochosos irregulares.

Material Rodante Longo

O material rodante longo (L) aumenta a estabilidade e a capacidade de levantamento. Esse material rodante longo, amplo e resistente oferece uma plataforma de trabalho extremamente estável.

Articulação Frontal

Confiável, durável e versátil para atender a todas as necessidades da aplicação.



As articulações frontais da Cat são projetadas para máxima versatilidade, produtividade e alta eficiência, sem importar a aplicação.

Articulação Frontal Reforçada

A lança de alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol) é reforçada para uso nas aplicações mais rigorosas e oferece máxima capacidade de escavação. Elas são feitas de aço de alta resistência à tração usando um projeto amplo de seção em caixa com chapas defletoras internas e uma proteção inferior adicional para maior vida útil e durabilidade. A lança de alcance HD tem duas opções de braço disponíveis para atender a todos os requisitos da aplicação.

O braço de 2,9 m (9 pés 6 pol) é a opção mais versátil e um acessório muito útil para o carregamento de caminhões e aplicações de valetamento, quando você precisa de uma faixa de trabalho adicional.

O braço de 2,5 m (8 pés 2 pol) é mais adequado a aplicações que exigem caçambas maiores. Ele maximiza as forças de escavação e permite que você conclua o trabalho mais rapidamente.

Articulação Frontal da Lança de Grande Volume

A articulação frontal de escavação de alta produtividade (ME, Mass Excavation) foi projetada para maximizar o desempenho da máquina por meio de forças de escavação superiores e uma capacidade de caçamba maior.

A lança de escavação de alta produtividade com 5,2 m (17 pés 1 pol) é reforçada, com uma geometria projetada para maximizar a produtividade da máquina. Ela também incorpora uma grande seção transversal e placas defletoras internas para vida útil prolongada e durabilidade.

O braço de 2,4 m (7 pés 10 pol) foi projetado principalmente para grandes extensões de terraplenagem e é feito com aço de alta resistência à tração em uma seção em caixa, o que o torna resistente e durável.

Alcance Superlongo

Esta opção de alcance superlongo proporciona até 15,2 m (49 pés 10 pol) de alcance e é projetada para aplicações leves que exigem uma faixa de operação extremamente ampla.

Serviço e Manutenção

As características simplificadas de assistência e manutenção lhe permitem economizar tempo e dinheiro.

Serviço no Nível do Solo

O projeto e o layout da 320D/D L Série 2 foram criados pensando no técnico de serviço. A maioria dos locais de serviço pode ser facilmente acessada no nível do solo a fim de permitir que sejam realizados serviços e manutenções com rapidez e eficiência.

Compartimento do Filtro de Ar

O filtro de ar é fabricado com um elemento duplo para uma maior eficiência de limpeza. Quando o filtro de ar está entupido, é exibido um aviso no monitor dentro da cabina. As baterias livres de manutenção são padrão juntamente com um interruptor de desconexão da bateria.

Compartimento da Bomba

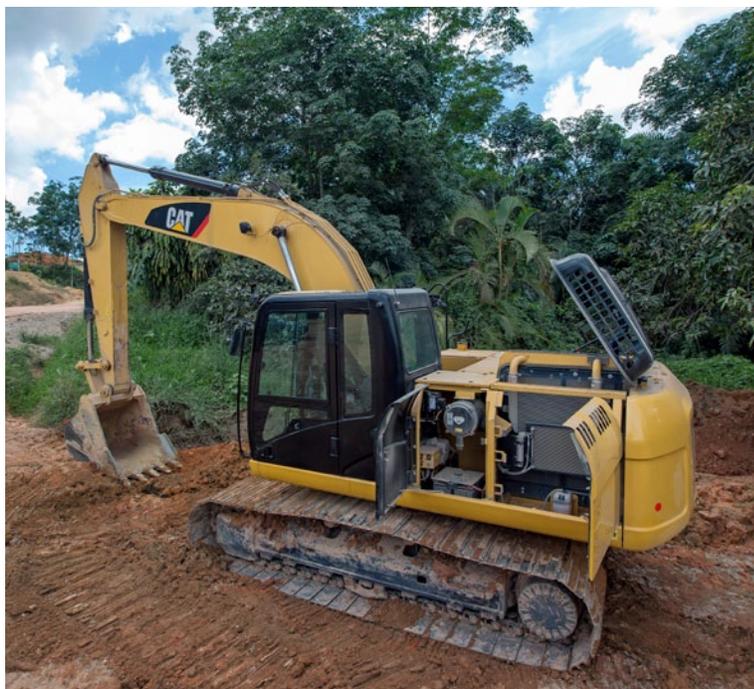
A porta de serviço localizada no lado direito da estrutura superior permite acesso no nível do solo às bombas hidráulicas, filtros hidráulicos, filtro de óleo do motor e filtros de combustível.

Compartimento do Radiador

A porta de serviço traseira esquerda permite fácil acesso ao radiador do motor, ao arrefecedor de fluido hidráulico, ao pós-resfriador ar-ar e ao condensador do ar-condicionado. Um tanque de reserva e uma torneira de drenagem estão acoplados ao radiador para possibilitar a manutenção no nível do solo.

Pontos de Lubrificação

Na lança, há um bloco de lubrificação remota e concentrada que permite a lubrificação dos locais de difícil acesso na lança e no braço.



Protetor do Ventilador

O ventilador do radiador do motor está envolvido por uma proteção de aço que oferece a máxima proteção durante um serviço ou manutenção de rotina.

Chapa Antideslizante

A chapa antideslizante cobre toda a estrutura superior e a caixa de armazenamento para evitar que as pessoas escorreguem durante a manutenção. A segurança é aumentada com a adição de parafusos escareados para reduzir o risco de tropeções.

Diagnósticos e Monitoramento

A 320D/D L Série 2 é equipada com aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S-O-SSM) para o sistema hidráulico, óleo do motor e líquido arrefecedor. As aberturas de teste hidráulico padrão permitem que um técnico de serviço localize a falha rápida e facilmente no caso de um problema de serviço.

Suporte Total ao Cliente

Os serviços de revendedores Cat oferecem grande variedade de soluções personalizadas.



Suporte ao Produto

Os revendedores Cat utilizam uma rede mundial de computadores para localizar peças em estoque e diminuir o tempo de inatividade da máquina. Você também pode economizar dinheiro com a nossa linha de componentes remanufaturados.

Seleção de Máquinas

Os revendedores Cat podem aconselhá-lo de forma mais específica com comparações detalhadas das máquinas Cat que você está analisando antes da compra. Isso garante que você compre a máquina do tamanho certo e com as ferramentas de trabalho apropriadas para atender a todas as necessidades da aplicação.

Serviço de Manutenção

Programas com a opção de reparos garantem de antemão o custo dos consertos. 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

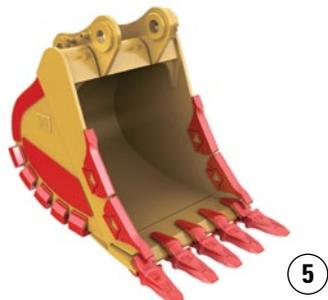
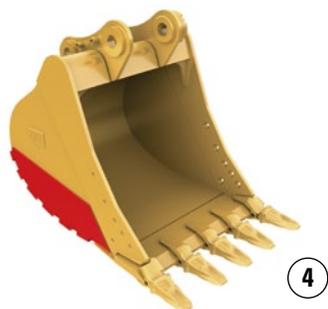
Os revendedores Cat oferecem uma grande variedade de contratos de suporte a produtos, que podem ser adaptados às suas necessidades específicas. Esses planos podem cobrir toda a máquina, incluindo acessórios, para ajudar a proteger o investimento.

Reposição

Reparar, recondicionar ou substituir? Os revendedores Cat podem ajudar a avaliar os custos envolvidos para que você possa fazer a escolha certa.

Ferramentas de Trabalho

Escave, martele, escarifique e corte com confiança.



Cada ferramenta de trabalho Cat é projetada para otimizar a versatilidade e o desempenho da máquina. Uma grande variedade de caçambas, compactadores, garras, multiprocessadores, ríperes, trituradores, pulverizadores, martelos e tesouras está disponível para a 320D/D L Série 2.

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 eficiência de combustível ideais.

Caçambas para Serviços Públicos (UD, Utility Buckets)

Essas caçambas são projetadas para escavação em materiais de baixo impacto e pouco abrasivos, como terra, barro e argila.

Caçambas de GD

Essas caçambas são projetadas para escavação em materiais de baixo impacto, moderadamente abrasivos, tais como terra, barro, cascalho e argila.

Caçambas HD

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, areia e cascalho.

Caçambas de SD

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

Caçambas de Serviço Extremo (XD, Extreme Duty)

Essas caçambas são destinadas a condições de abrasão muito alta, incluindo granito com alto quartzito. Exemplo: condições de escavação em que a vida útil da ponta é menor ou igual a 200 horas com pontas de Serviço Extremo.

1) Caçambas para UD 2) Caçambas de GD 3) Caçambas HD
4) Caçambas para SD 5) Caçambas para XD

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 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.

Martelos da Série E

Os martelos da série E unem a expectativa do cliente em relação ao desempenho, qualidade e facilidade de serviço à experiência da Caterpillar em fabricação e logística.

Os martelos da série E são silenciosos, e a supressão de ruído é algo valioso em áreas de trabalho urbanas e restritas.

Ríperes com Pino, Pacote de Escarificação e Carga

Construídos com aço de alta resistência para durar, os ríperes Cat suportam as condições mais difíceis. A estrutura de seção em caixa é reforçada para oferecer a máxima rigidez, transmitindo a potência total da máquina ao material que está sendo esgarificado. Os ríperes apresentam uma ponta de desgaste substituível e a maioria dos modelos também é equipada com um protetor do porta-pontas substituível.

Garras

As garras Cat substituem a caçamba nas escavadeiras Cat, convertendo-as na máquina ideal para movimentar materiais soltos, separar lixo e limpeza de locais de demolição. Há disponível uma série de estilos e tamanhos para combinar as escavadeiras com a tarefa disponível.

Multiprocessadores

Os multiprocessadores fazem o trabalho de muitos tipos de ferramentas de demolição com o uso de conjuntos de mandíbulas intercambiáveis. A troca das mandíbulas permite que uma mesma unidade assente, pulverize e execute diversas tarefas de corte especial, como o corte de barras de reforço e tanques de aço.

Tesoura

As tesouras Cat são projetadas para máquinas Cat – aproveitando totalmente os fluxos e as pressões hidráulicas para aumentar a produtividade sem comprometer a segurança ou causar desgaste prematuro da tesoura e do suporte.

Pulverizador

O pulverizador mecânico montado na escavadeira é uma ferramenta de excelente custo/benefício para reciclagem de detritos de concreto demolidos. O cilindro da caçamba na escavadeira aciona o pulverizador mecânico. Isso elimina a necessidade de um cilindro dedicado e hidráulica associada, além de custos adicionais de instalação.

Compactador de Chapa Vibratória

Os compactadores aumentam a versatilidade da escavadeira e tornam a compactação mais rápida, eficiente e econômica. Os compactadores Cat são a melhor opção para qualquer tarefa compactação no local de trabalho.

Triturador

O triturador de concreto hidráulico levou a tecnologia moderna de demolição um passo adiante. Ele é ideal para demolição de concreto em áreas residenciais. O triturador de concreto hidráulico combina várias operações de demolição de concreto em um único equipamento:

- rompimento de concreto de estruturas fixas
- pulverização de concreto
- corte de vergalhões e pequenos perfis de aço



Especificações da 320D/D L Série 2

Motor

Modelo do Motor	Cat C7.1	
Potência do Motor – ISO 14396	104 kW	139 HP
Potência Líquida – SAE J1349/ISO 9249	98 kW	131 HP
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Curso	135 mm	5,3 pol
Cilindradas	7,01 l	428 pol ³

- O Cat C7.1 atende às emissões de escape equivalentes aos padrões do Tier 2 da EPA dos EUA e de Estágio II da UE, além de atender às normas de emissões Tier 2 da China.
- 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.
- O motor C7.1, com desempenho comprovado em campo, é capaz de trabalhar com eficiência em altitudes até 4.000 m (13.120 pés).

Pesos

Peso Operacional (ISO 6016)		
Material Rodante Padrão		
Peso Mínimo Operacional*	20.383 kg	44.950 lb
Peso Máximo Operacional**	21.750 kg	47.960 lb
Material Rodante Longo		
Peso Mínimo Operacional*	20.903 kg	46.100 lb
Peso Máximo Operacional**	21.337 kg	47.040 lb

*Lança de Alcance de 5,7 m (18 pés 8 pol), Braço R2.5B1 (8 pés 2 pol), Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 600 mm (24 pol), Caçamba 1 m³ GD (1,3 yd³)

**Lança SLR de 8,85 m (29 pés), Braço SLR de 6,28 m (20 pés 7 pol), Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 790 mm (31 pol), Caçamba 1 m³ GD (1,3 yd³)

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	10,9 rpm	10,9 rpm
Torque de Oscilação	61,8 kNm	45.581 lb-pé

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	5,4 km/h	3,3 mph
Força Máxima de Tração	205 kN	46.086 lb-pé

Sistema Hidráulico

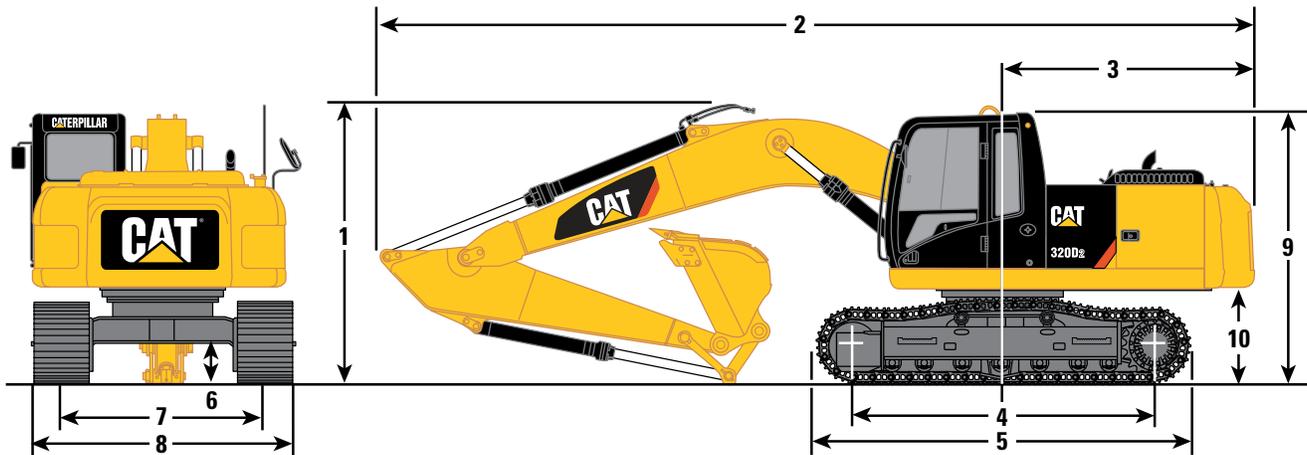
Sistema Principal – Fluxo Máximo (Total)	404 l/min	106,72 gal/min
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	202 l/min	53,36 gal/min
Pressão Máxima – Equipamento	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Equipamento (Modo de Levantamento LIGADO)	36.000 kPa	5.221 lb/pol ²
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Oscilação	25.000 kPa	3.626 lb/pol ²
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	32,4 l/min	1.977 pol ³ /min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	3.900 kPa	566 lb/pol ²
Cilindro da Lança – Diâmetro Interno	120 mm	4,7 pol
Cilindro da Lança – Curso	1.260 mm	49,6 pol
Cilindro do Braço – Diâmetro Interno	140 mm	5,5 pol
Cilindro do Braço – Curso	1.504 mm	59,2 pol
Cilindro da Caçamba B1 – Diâmetro Interno	120 mm	4,7 pol
Cilindro da Caçamba B1 – Curso	1.104 mm	43,5 pol

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	410 l	108,3 gal
Sistema de Arrefecimento	28 l	7,4 gal
Óleo do Motor (com filtro)	18 l	4,8 gal
Comando de Oscilação (cada)	8 l	2,1 gal
Comando Final (cada)	8 l	2,1 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	260 l	68,7 gal
Reservatório Hidráulico	120 l	31,7 gal

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



320D Série 2, 320D L Série 2

	Lança de Alcance 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança de Grande Volume 5,2 m (17 pés 1 pol)		Alcance Superlongo 8,85 m (29 pés)	
	R2.9B1 (9 pés 6 pol)	R2.5B1 (8 pés 2 pol)	M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	Alcance Superlongo 6,28 m (20 pés 7 pol)		
1 Altura de Transporte*	3.030 mm (9 pés 11 pol)	3.050 mm (10 pés)	3.280 mm (10 pés 9 pol)	3.050 mm (10 pés)		
2 Comprimento de Transporte	9.460 mm (31 pés)	9.460 mm (31 pés)	9.050 mm (29 pés 8 pol)	12.680 mm (41 pés 7 pol)		
3 Raio de Oscilação Traseira	2.750 mm (9 pés)	2.750 mm (9 pés)	2.750 mm (9 pés)	2.750 mm (9 pés)		
4 Comprimento até o Centro dos Roletes						
Material Rodante Padrão	3.270 mm (10 pés 9 pol)	3.270 mm (10 pés 9 pol)	3.270 mm (10 pés 9 pol)	3.270 mm (10 pés 9 pol)		
Material Rodante Longo	3.650 mm (12 pés)	3.650 mm (12 pés)	3.650 mm (12 pés)	3.650 mm (12 pés)		
5 Comprimento da Esteira						
Material Rodante Padrão	4.080 mm (13 pés 5 pol)	4.080 mm (13 pés 5 pol)	4.080 mm (13 pés 5 pol)	4.080 mm (13 pés 5 pol)		
Material Rodante Longo	4.460 mm (14 pés 8 pol)	4.460 mm (14 pés 8 pol)	4.460 mm (14 pés 8 pol)	4.460 mm (14 pés 8 pol)		
6 Vão Livre Sobre o Solo						
Material Rodante Longo	450 mm (1 pé 6 pol)	450 mm (1 pé 6 pol)	450 mm (1 pé 6 pol)	450 mm (1 pé 6 pol)		
7 Medidor da Esteira						
Material Rodante Padrão	2.200 mm (7 pés 3 pol)	2.200 mm (7 pés 3 pol)	2.200 mm (7 pés 3 pol)	2.200 mm (7 pés 3 pol)		
Material Rodante Longo	2.380 mm (7 pés 10 pol)	2.380 mm (7 pés 10 pol)	2.380 mm (7 pés 10 pol)	2.380 mm (7 pés 10 pol)		
8 Largura de Transporte						
Material Rodante Padrão						
Sapatas de 600 mm (24 pol)	2.800 mm (9 pés 2 pol)	2.800 mm (9 pés 2 pol)	2.800 mm (9 pés 2 pol)	2.800 mm (9 pés 2 pol)		
Sapatas de 700 mm (28 pol)	2.900 mm (9 pés 6 pol)	2.900 mm (9 pés 6 pol)	2.900 mm (9 pés 6 pol)	2.900 mm (9 pés 6 pol)		
Sapatas de 790 mm (31 pol)	2.990 mm (9 pés 10 pol)	2.990 mm (9 pés 10 pol)	2.990 mm (9 pés 10 pol)	2.990 mm (9 pés 10 pol)		
Material Rodante Longo						
Sapatas de 600 mm (24 pol)	2.980 mm (9 pés 9 pol)	2.980 mm (9 pés 9 pol)	2.980 mm (9 pés 9 pol)	2.980 mm (9 pés 9 pol)		
Sapatas de 700 mm (28 pol)	3.080 mm (10 pés 1 pol)	3.080 mm (10 pés 1 pol)	3.080 mm (10 pés 1 pol)	3.080 mm (10 pés 1 pol)		
Sapatas de 790 mm (31 pol)	3.170 mm (10 pés 5 pol)	3.170 mm (10 pés 5 pol)	3.170 mm (10 pés 5 pol)	3.170 mm (10 pés 5 pol)		
9 Altura da Cabina	2.950 mm (9 pés 8 pol)	2.950 mm (9 pés 8 pol)	2.950 mm (9 pés 8 pol)	2.950 mm (9 pés 8 pol)		
Altura da Cabina com Proteção Superior	3.090 mm (10 pés 2 pol)	3.090 mm (10 pés 2 pol)	3.090 mm (10 pés 2 pol)	3.090 mm (10 pés 2 pol)		
10 Folga do Contrapeso**	1.020 mm (3 pés 4 pol)	1.020 mm (3 pés 4 pol)	1.020 mm (3 pés 4 pol)	1.020 mm (3 pés 4 pol)		
Caçamba						
Tipo	GD	GD	SD	CC		
Capacidade	1 m ³ (1,3 yd ³)	1 m ³ (1,3 yd ³)	1,56 m ³ (2,04 yd ³)	0,57 m ³ (0,75 yd ³)		
Raio da Ponta	1.487 mm (4 pés 11 pol)	1.487 mm (4 pés 11 pol)	1.632 mm (5 pés 4 pol)	NA		

Todas as dimensões são baseadas na caçamba A (consulte a tabela).

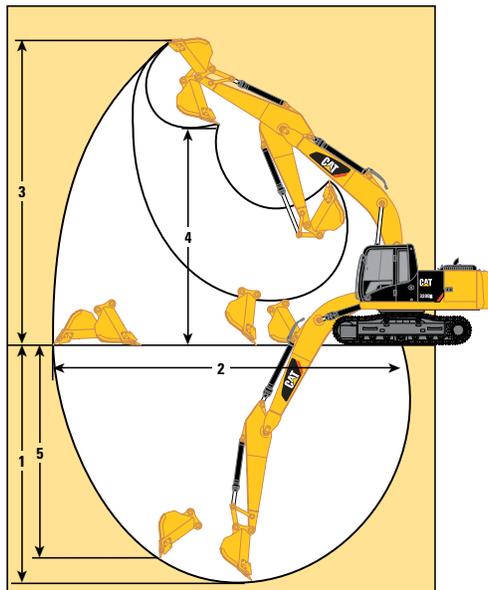
*Incluindo altura da alça da sapata.

**Sem altura da alça da sapata.

Especificações da 320D/D L Série 2

Faixas de Trabalho

Todas as dimensões são aproximadas.



		Lança de Alcance 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança de Grande Volume 5,2 m (17 pés 1 pol)	Alcance Superlongo 8,85 m (29 pés)
LRC		R2.9B1 (9 pés 6 pol)	R2.5B1 (8 pés 2 pol)	M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	Alcance Superlongo 6,28 m (20 pés 7 pol)
1	Profundidade Máxima de Escavação	6.660 mm (21 pés 10 pol)	6.240 mm (20 pés 6 pol)	5.770 mm (18 pés 11 pol)	11.870 mm (38 pés 11 pol)
2	Alcance Máximo ao Nível do Solo	9.790 mm (32 pés 1 pol)	9.400 mm (30 pés 10 pol)	8.850 mm (29 pés)	15.720 mm (51 pés 7 pol)
3	Altura Máxima de Corte	9.450 mm (31 pés)	9.240 mm (30 pés 4 pol)	8.780 mm (28 pés 10 pol)	13.300 mm (43 pés 8 pol)
4	Altura Máxima de Carregamento	6.560 mm (21 pés 6 pol)	6.360 mm (20 pés 10 pol)	5.840 mm (19 pés 2 pol)	11.020 mm (36 pés 2 pol)
5	Altura Mínima de Carregamento	2.240 mm (7 pés 4 pol)	2.660 mm (8 pés 9 pol)	2.340 mm (7 pés 8 pol)	1.970 mm (6 pés 6 pol)
6	Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.240 mm (8 pés)	6.480 mm (21 pés 3 pol)	6.040 mm (19 pés 10 pol)	5.390 mm (17 pés 8 pol)	11.770 mm (38 pés 7 pol)
7	Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	6.010 mm (19 pés 7 pol)	5.600 mm (18 pés 4 pol)	4.890 mm (16 pés 1 pol)	8.900 mm (29 pés 2 pol)
Caçamba	Tipo	GD	GD	SD	GD
	Capacidade	1 m ³ (1,3 yd ³)	1 m ³ (1,3 yd ³)	1,56 m ³ (2,04 yd ³)	0,57 m ³ (0,75 yd ³)
	Raio da Ponta	1.487 mm (4 pés 11 pol)	1.487 mm (4 pés 11 pol)	1.632 mm (5 pés 4 pol)	1.092 mm (3 pés 7 pol)
		Lança de Alcance 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança de Grande Volume 5,2 m (17 pés 1 pol)	Alcance Superlongo 8,85 m (29 pés)
China		R2.9B1 (9 pés 6 pol)	R2.5B1 (8 pés 2 pol)	M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	Alcance Superlongo 6,28 m (20 pés 7 pol)
1	Profundidade Máxima de Escavação	6.720 mm (22 pés 1 pol)	6.300 mm (20 pés 8 pol)	NA	11.870 mm (38 pés 11 pol)
2	Alcance Máximo ao Nível do Solo	9.890 mm (32 pés 5 pol)	9.470 mm (31 pés 1 pol)	NA	15.720 mm (51 pés 7 pol)
3	Altura Máxima de Corte	9.490 mm (31 pés 2 pol)	9.250 mm (30 pés 4 pol)	NA	13.300 mm (43 pés 8 pol)
4	Altura Máxima de Carregamento	6.490 mm (21 pés 4 pol)	6.290 mm (20 pés 8 pol)	NA	11.020 mm (36 pés 2 pol)
5	Altura Mínima de Carregamento	2.170 mm (7 pés 1 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	NA	1.970 mm (6 pés 6 pol)
6	Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.240 mm (8 pés)	6.380 mm (20 pés 11 pol)	5.960 mm (19 pés 7 pol)	NA	11.770 mm (38 pés 7 pol)
7	Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.690 mm (18 pés 8 pol)	5.290 mm (17 pés 4 pol)	NA	8.900 mm (29 pés 2 pol)
Caçamba	Tipo	HD	HD	NA	CC
	Capacidade	1 m ³ (1,3 yd ³)	1,2 m ³ (1,6 yd ³)	NA	0,57 m ³ (0,75 yd ³)
	Raio da Ponta	1.487 mm (4 pés 11 pol)	1.487 mm (4 pés 11 pol)	NA	1.092 mm (3 pés 7 pol)

Peso Operacional e Pressão Sobre o Solo

A disponibilidade do equipamento padrão e opcional varia conforme a região. Entre em contato com o revendedor Cat local para obter mais informações sobre as ferramentas de trabalho disponíveis em sua região.

320D Série 2							320D L Série 2						
Sapata com Garra Tripla 790 mm (31 pol)			Sapata com Garra Tripla 700 mm (28 pol)			Sapata com Garra Tripla 600 mm (24 pol)		Sapata com Garra Tripla 790 mm (31 pol)		Sapata com Garra Tripla 700 mm (28 pol)		Sapata com Garra Tripla 600 mm (24 pol)	
Lança de Alcance – 5,7 m (18 pés 8 pol)													
R2.9B1 (9 pés 6 pol)	22.943 kg (50.580 lb)	43,6 kPa (6,3 lb/pol ²)	22.704 kg (50.050 lb)	48,7 kPa (7,1 lb/pol ²)	22.356 kg (49.290 lb)	56 kPa (8,1 lb/pol ²)	23.421 kg (51.630 lb)	39,9 kPa (5,8 lb/pol ²)	23.161 kg (51.060 lb)	44,5 kPa (6,5 lb/pol ²)	22.783 kg (50.230 lb)	51,1 kPa (7,4 lb/pol ²)	
R2.5B1 (8 pés 2 pol)	22.923 kg (50.540 lb)	43,6 kPa (6,3 lb/pol ²)	22.684 kg (50.010 lb)	48,7 kPa (7,1 lb/pol ²)	22.336 kg (49.240 lb)	55,9 kPa (8,1 lb/pol ²)	23.401 kg (51.590 lb)	39,8 kPa (5,8 lb/pol ²)	23.141 kg (51.020 lb)	44,5 kPa (6,4 lb/pol ²)	22.833 kg (50.340 lb)	51,2 kPa (7,4 lb/pol ²)	
Lança de Alcance HD – 5,7 m (18 pés 8 pol)													
R2.9B1 (9 pés 6 pol)	23.473 kg (51.750 lb)	44,6 kPa (6,5 lb/pol ²)	23.234 kg (51.220 lb)	49,8 kPa (7,2 lb/pol ²)	22.886 kg (50.460 lb)	57,3 kPa (8,3 lb/pol ²)	23.951 kg (52.800 lb)	40,8 kPa (5,9 lb/pol ²)	23.691 kg (52.230 lb)	45,5 kPa (6,6 lb/pol ²)	23.319 kg (51.400 lb)	52,2 kPa (7,6 lb/pol ²)	
R2.5B1 (8 pés 2 pol)	23.403 kg (51.600 lb)	44,5 kPa (6,5 lb/pol ²)	23.164 kg (51.070 lb)	49,7 kPa (7,2 lb/pol ²)	22.816 kg (50.300 lb)	57,1 kPa (8,3 lb/pol ²)	23.881 kg (52.650 lb)	40,7 kPa (5,9 lb/pol ²)	23.621 kg (52.080 lb)	45,4 kPa (6,6 lb/pol ²)	23.319 kg (51.400 lb)	52,3 kPa (7,6 lb/pol ²)	
Lança de Grande Volume – 5,2 m (17 pés 1 pol)													
M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	23.123 kg (50.980 lb)	44 kPa (6,4 lb/pol ²)	22.884 kg (50.450 lb)	49,1 kPa (7,1 lb/pol ²)	22.536 kg (49.680 lb)	56,4 kPa (8,2 lb/pol ²)	23.601 kg (52.030 lb)	40,2 kPa (5,8 lb/pol ²)	23.341 kg (51.460 lb)	44,8 kPa (6,5 lb/pol ²)	22.963 kg (50.620 lb)	51,5 kPa (7,5 lb/pol ²)	
Alcance Superlongo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.938 kg (50.570 lb)	39 kPa (5,7 lb/pol ²)	22.648 kg (49.930 lb)	43,5 kPa (6,3 lb/pol ²)	22.278 kg (49.110 lb)	49,9 kPa (7,2 lb/pol ²)	

Especificações da 320D/D L Série 2

Pesos dos Principais Componentes

	320D Série 2	320D L Série 2
Máquina Básica (com cilindro da lança, sem contrapeso, articulação frontal e esteira)	10.340 kg (22.800 lb)	10.340 kg (22.800 lb)
Material Rodante Padrão com Garra Tripla de 600 mm (24 pol)	6.650 kg (14.660 lb)	
Material Rodante Padrão com Garra Tripla de 700 mm (28 pol)	7.020 kg (15.480 lb)	
Material Rodante Padrão com Garra Tripla de 790 mm (31 pol)	7.310 kg (16.120 lb)	
Material Rodante Longo com Garra Tripla de 600 mm (24 pol)		7.170 kg (15.810 lb)
Material Rodante Longo com Garra Tripla de 700 mm (28 pol)		7.540 kg (16.620 lb)
Material Rodante Longo com Garra Tripla de 790 mm (31 pol)		7.830 kg (17.260 lb)
Contrapeso	3.700 kg (8.160 lb)	3.700 kg (8.160 lb)
Lança (inclui tubulações, pinos e cilindro do braço)		
Lança de Alcance – 5,7 m (18 pés 8 pol)	1.650 kg (3.640 lb)	1.650 kg (3.640 lb)
Lança de Alcance HD – 5,7 m (18 pés 8 pol)	2.010 kg (4.430 lb)	2.010 kg (4.430 lb)
Lança de Grande Volume – 5,2 m (17 pés 1 pol)	1.680 kg (3.700 lb)	1.680 kg (3.700 lb)
Alcance Superlongo – 8,85 m (29 pés)	2.192 kg (4.830 lb)	2.192 kg (4.830 lb)
Braço (inclui tubulações, pinos e cilindro da caçamba)		
R2.9B1	830 kg (1.830 lb)	830 kg (1.830 lb)
R2.9B1 HD	1.000 kg (2.200 lb)	1.000 kg (2.200 lb)
R2.5B1	810 kg (1.790 lb)	810 kg (1.790 lb)
R2.5B1 HD	930 kg (2.050 lb)	930 kg (2.050 lb)
M2.4CB2	980 kg (2.160 lb)	980 kg (2.160 lb)
Alcance Superlongo – 6,28 m (20 pés 7 pol)	975 kg (2.150 lb)	975 kg (2.150 lb)
Sapata de Esteira		
Sapata com Garra Tripla de 600 mm (24 pol) para Material Rodante Padrão	2.480 kg (5.470 lb)	
Sapata com Garra Tripla HD de 600 mm (24 pol) para Material Rodante Padrão	2.830 kg (6.240 lb)	
Sapata com Garra Dupla de 600 mm (24 pol) para Material Rodante Padrão	2.922 kg (6.440 lb)	
Sapata com Garra Tripla de 700 mm (28 pol) para Material Rodante Padrão	2.820 kg (6.220 lb)	
Sapata com Garra Tripla de 790 mm (31 pol) para Material Rodante Padrão	3.090 kg (6.810 lb)	
Sapata com Garra Tripla de 600 mm (24 pol) para Material Rodante Longo		2.700 kg (5.950 lb)
Sapata com Garra Dupla de 600 mm (24 pol) para Material Rodante Longo		3.070 kg (6.770 lb)
Sapata com Garra Tripla de 700 mm (28 pol) para Material Rodante Longo		3.070 kg (6.770 lb)
Sapata com Garra Tripla de 790 mm (31 pol) para Material Rodante Longo		3.360 kg (7.410 lb)
Acoplador Rápido (Tipo Center-Lock)	420 kg (930 lb)	420 kg (930 lb)

Forças da Caçamba e do Braço

	Lança de Alcance 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança de Grande Volume 5,2 m (17 pés 1 pol)	Alcance Superlongo 8,85 m (29 pés)
	R2.9B1 (9 pés 6 pol)	R2.5B1 (8 pés 2 pol)	M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	Alcance Superlongo 6,28 m (20 pés 7 pol)
B1 – Família de Caçambas				
Uso Geral				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	148 kN (33.245 lb-pé)	148 kN (33.245 lb-pé)		
Força de Escavação do Braço (ISO)	108 kN (24.286 lb-pé)	120 kN (26.955 lb-pé)		
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	130 kN (29.313 lb-pé)	130 kN (29.313 lb-pé)		
Força de Escavação do Braço (SAE)	105 kN (23.497 lb-pé)	116 kN (25.974 lb-pé)		
Reforçada				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	140 kN (31.502 lb-pé)	140 kN (31.502 lb-pé)		
Força de Escavação do Braço (ISO)	107 kN (23.960 lb-pé)	118 kN (26.550 lb-pé)		
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	125 kN (28.052 lb-pé)	125 kN (28.052 lb-pé)		
Força de Escavação do Braço (SAE)	104 kN (23.301 lb-pé)	114 kN (25.723 lb-pé)		
Reforçada – Elétrica				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	163 kN (36.709 lb-pé)	163 kN (36.709 lb-pé)		
Força de Escavação do Braço (ISO)	109 kN (24.486 lb-pé)	121 kN (27.202 lb-pé)		
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	144 kN (32.420 lb-pé)	144 kN (32.420 lb-pé)		
Força de Escavação do Braço (SAE)	105 kN (23.706 lb-pé)	117 kN (26.231 lb-pé)		
Serviço Intenso				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	140 kN (31.417 lb-pé)	140 kN (31.417 lb-pé)		
Força de Escavação do Braço (ISO)	106 kN (23.938 lb-pé)	118 kN (26.521 lb-pé)		
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	122 kN (27.517 lb-pé)	122 kN (27.517 lb-pé)		
Força de Escavação do Braço (SAE)	103 kN (23.173 lb-pé)	114 kN (25.568 lb-pé)		
CB2 – Família de Caçambas				
Uso Geral				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)			194 kN (43.566 lb-pé)	
Força de Escavação do Braço (ISO)			131 kN (29.378 lb-pé)	
Força de Escavação da Caçamba (SAE)			169 kN (37.950 lb-pé)	
Força de Escavação do Braço (SAE)			125 kN (28.180 lb-pé)	
Reforçada				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)			180 kN (40.396 lb-pé)	
Força de Escavação do Braço (ISO)			128 kN (28.850 lb-pé)	
Força de Escavação da Caçamba (SAE)			161 kN (36.176 lb-pé)	
Força de Escavação do Braço (SAE)			124 kN (27.964 lb-pé)	
SLR				
Uso Geral				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)				61 kN (13.691 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (ISO)				49 kN (10.948 lb-pé)
Força de Escavação da Caçamba (SAE)				54 kN (12.185 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (SAE)				48 kN (10.813 lb-pé)

Especificações da 320D/D L Série 2

Especificações e Compatibilidade da Caçamba da 320D Série 2 (Ásia-Pacífico) – Material Rodante Padrão

									320D Série 2										
Articulação	Largura	Capacidade		Peso		Enchi-mento	Lança de Alcance						Lança de Grande Volume						
							R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	M5.2	M5.2	M5.2				
							R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	M2.4CB2	M2.4CB2	M2.4CB2				
							600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)				
Sem Acoplador Rápido																			
Uso Geral (GD, General Duty)	B	1.150	46	0,9	1,18	719	1.585	100%	●	●	●	⊙	⊙	⊙					
	B	1.250	50	1	1,31	751	1.656	100%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙					
	B	1.150	46	0,9	1,18	762	1.680	100%	●	●	●	⊙	⊙	⊙					
	B	1.250	50	1	1,31	797	1.756	100%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖					
Reforçada (HD, Heavy Duty)	B	1.400	56	1,14	1,49	863	1.902	100%	⊖	⊖	⊖	○	○	○					
	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖					
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100%	○	⊖	⊖	○	○	○					
HD – China	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100%	◇	○	○	◇	◇	◇					
	B	1.050	43	1	1,31	879	1.937	100%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖					
	B	1.200	49	1,19	1,56	942	2.076	100%	○	⊖	⊖	○	○	○					
Serviço Intenso (SD, Severe Duty)	B	1.350	54	1,38	1,81	1.003	2.210	100%	○	○	○	◇	◇	◇					
	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90%	●	●	●	●	●	●					
	CB	1.050	42	1	1,31	964	2.125	90%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖					
SD – China	B	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90%							○	○	○		
	B	1.100	43	1	1,31	969	2.136	90%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖					
	B	1.250	49	1,19	1,56	1.068	2.355	90%	⊖	⊖	⊖	○	○	○					
CB	1.250	50	1,33	1,74	1.261	2.778	90%							⊖	⊖	⊖			
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)							kg	2.625	2.675	2.710	2.405	2.450	2.485	3.105	3.160	3.200			
							lb	5.786	5.896	5.973	5.301	5.400	5.477	6.843	6.965	7.053			
Com Acoplador Center-Lock																			
HD	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	○	○	○	◇	○	○					
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100%	◇	◇	◇	◇	◇	◇					
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100%	X	◇	◇	X	X	X					
SD	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90%	●	●	●	●	●	●					
	B	1.050	42	1	1,31	964	2.125	90%	○	⊖	⊖	○	○	○					
	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90%							◇	◇	◇		
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)							kg	2.215	2.265	2.300	1.995	2.040	2.075	2.695	2.750	2.790			
							lb	4.883	4.993	5.070	4.398	4.497	4.574	5.940	6.062	6.150			

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474 para escavadeiras hidráulicas. 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 Longas

Densidade Máxima do Material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yard³)

⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yard³)

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yard³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yard³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yard³)

X Não recomendado

Especificações e Compatibilidade da Caçamba da 320D L Série 2 (Ásia-Pacífico) – Material Rodante Longo

									320D L Série 2								
Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança de Alcance						Lança de Grande Volume			
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	M5.2	M5.2	M5.2	
								R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	M2.4CB2	M2.4CB2	M2.4CB2	
								600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	
Sem Acoplador Rápido																	
GD	B	1.150	46	0,9	1,18	719	1.585	100%	●	●	●	●	●	●			
	B	1.250	50	1	1,31	751	1.656	100%	●	●	●	●	●	●			
	B	1.150	46	0,9	1,18	762	1.680	100%	●	●	●	●	●	●			
	B	1.250	50	1	1,31	797	1.756	100%	●	●	●	⊙	●	●			
HD	B	1.400	56	1,14	1,49	863	1.902	100%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊙	⊙			
	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	●	●	●	⊙	⊙	⊙			
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100%	⊖	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
HD – China	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100%	○	⊖	⊖	○	○	○			
	B	1.050	43	1	1,31	879	1.937	100%	●	●	●	⊙	⊙	⊙			
	B	1.200	49	1,19	1,56	942	2.076	100%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
SD	B	1.350	54	1,38	1,81	1.003	2.210	100%	⊖	⊖	⊖	○	○	○			
	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90%	●	●	●	●	●	●			
	B	1.050	42	1	1,31	964	2.125	90%	●	●	●	⊙	●	●			
SD – China	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90%							⊖	⊖	⊖
	B	1.100	43	1	1,31	969	2.136	90%	●	●	●	⊙	●	●			
	B	1.250	49	1,19	1,56	1.068	2.355	90%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	CB	1.250	50	1,33	1,74	1.261	2.778	90%							⊙	⊙	⊙
	Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)							kg	2.990	3.050	3.090	2.755	2.815	2.850	3.515	3.585	3.630
							lb	6.590	6.722	6.810	6.072	6.204	6.281	7.747	7.901	8.001	
Com Acoplador Center-Lock																	
HD	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	⊖	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100%	○	○	⊖	○	○	○			
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100%	◇	○	○	◇	◇	◇			
SD	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90%	●	●	●	●	●	●			
	B	1.050	42	1	1,31	964	2.125	90%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90%							○	○	○
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)							kg	2.580	2.640	2.680	2.345	2.405	2.440	3.105	3.175	3.220	
							lb	5.687	5.819	5.907	5.169	5.301	5.378	6.844	6.998	7.098	

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474 para escavadeiras hidráulicas. 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 Longas

Densidade Máxima do Material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

Especificações da 320D/D L Série 2

Especificações e Compatibilidade da Caçamba da 320D Série 2 (América do Sul) – Material Rodante Padrão

									320D Série 2					
									Lança de Alcance					
Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Enchi-mento	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	
	mm	pol	m³	yd³	kg	lb		%	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD
								600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	
Sem Acoplador Rápido														
HD	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	●	●	●	⊖	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100%	⊖	⊖	⊖	○	○	○
	B	1.350	54	1,4	1,83	1.012	2.230	100%	○	○	○	◇	◇	◇
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)								kg	2.625	2.675	2.710	2.405	2.450	2.485
								lb	5.786	5.896	5.973	5.301	5.400	5.477
Com Acoplador Center-Lock														
HD	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	○	○	○	◇	○	○
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100%	◇	◇	○	◇	◇	◇
	B	1.350	54	1,4	1,83	1.012	2.230	100%	◇	◇	◇	X	X	X
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	2.215	2.265	2.300	1.995	2.040	2.075
								lb	4.883	4.993	5.070	4.398	4.497	4.574

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474 para escavadeiras hidráulicas. 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 Longas

Densidade Máxima do Material:

- 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Não recomendado

Especificações e Compatibilidade da Caçamba da 320D L Série 2 (América do Sul) – Material Rodante Longo

									320D L Série 2					
									Lança de Alcance					
Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Enchi-mento	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	
	mm	pol	m³	yd³	kg	lb		%	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD
								600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	
Sem Acoplador Rápido														
HD	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100%	●	●	●	⊖	⊖	⊖
	B	1.350	54	1,4	1,83	1.012	2.230	100%	○	⊖	⊖	○	○	○
Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)								kg	2.990	3.050	3.090	2.755	2.815	2.850
								lb	6.590	6.722	6.810	6.072	6.204	6.281
Com Acoplador Center-Lock														
HD	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	⊖	●	●	⊖	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100%	○	⊖	⊖	○	○	○
	B	1.350	54	1,4	1,83	1.012	2.230	100%	◇	○	○	◇	◇	◇
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)								kg	2.580	2.640	2.680	2.345	2.405	2.440
								lb	5.687	5.819	5.907	5.169	5.301	5.378

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474 para escavadeiras hidráulicas. 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 Longas

Densidade Máxima do Material:

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

Especificações e Compatibilidade da Caçamba da 320D L Série 2 (África, Oriente Médio e CEI) – Material Rodante Longo

									320D L Série 2					
									Lança de Alcance					
Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Enchi-mento	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	
	mm	pol	m ³	yd ³	kg	lb		R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	
								600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	600 mm (24 pol)	700 mm (28 pol)	790 mm (31 pol)	
Sem Acoplador Rápido														
GD	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100%	●	●	●	●	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100%	●	●	●	●	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100%	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙
	B	1.300	51	1,3	1,71	835	1.840	100%	⊖	⊖	⊙	⊖	⊖	⊖
HD	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100%	⊖	⊖	⊖	○	○	○
	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	●	●	●	⊙	⊙	⊙
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
	B	1.300	52	1,3	1,71	962	2.120	100%	⊖	⊖	⊖	○	○	⊖
SD	CB	1.500	59	1,76	2,3	1.234	2.719	100%						
	B	1.050	42	1	1,31	964	2.125	90%	●	●	●	⊙	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.001	2.207	90%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙
	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90%						
	Carga máxima com pino (carga útil + caçamba)							kg	2.990	3.050	3.090	2.755	2.815	2.850
							lb	6.590	6.722	6.810	6.072	6.204	6.281	
Com Acoplador Center-Lock														
GD	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100%	●	●	●	●	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100%	●	●	●	●	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100%	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100%	⊖	⊖	⊖	○	○	○
	B	1.300	51	1,3	1,71	835	1.840	100%	○	○	○	○	○	○
HD	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100%	○	○	○	◇	◇	◇
	B	1.050	42	1	1,31	880	1.940	100%	⊖	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100%	○	⊖	⊖	○	○	○
	B	1.300	52	1,3	1,71	962	2.120	100%	○	○	○	◇	◇	◇
SD	CB	1.500	59	1,76	2,3	1.234	2.719	100%						
	B	1.050	42	1	1,31	964	2.125	90%	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.001	2.207	90%	⊖	⊖	⊖	○	○	○
	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90%						
	Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)							kg	2.580	2.640	2.680	2.345	2.405	2.440
							lb	5.687	5.819	5.907	5.169	5.301	5.378	
Com Acoplador Rápido (CW40, CW40s)														
GD	B	600	24	0,46	0,61	503	1.109	100%	●	●	●	●	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	588	1.297	100%	●	●	●	●	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	655	1.444	100%	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	770	1.697	100%	⊖	⊖	⊙	⊖	⊖	⊖
	B	1.300	51	1,3	1,71	801	1.765	100%	⊖	⊖	⊖	○	○	○
HD	B	1.400	55	1,43	1,87	837	1.845	100%	○	○	○	○	○	○
	B	600	24	0,46	0,61	584	1.288	100%	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	874	1.927	100%	⊖	⊖	⊖	○	○	⊖
	B	1.300	52	1,3	1,71	929	2.048	100%	○	⊖	⊖	○	○	○
	Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)							kg	2.738	2.798	2.838	2.503	2.563	2.598
							lb	6.035	6.167	6.255	5.517	5.649	5.726	
Com Acoplador Rápido (CW45)														
SD	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.250	2.755	90%						
Carga máxima com acoplador (carga útil + caçamba)							kg	2.526	2.586	2.626	2.291	2.351	2.386	
							lb	5.567	5.700	5.788	5.049	5.182	5.259	

As cargas acima estão de acordo com a norma EN474 para escavadeiras hidráulicas. 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 Longas

Densidade Máxima do Material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

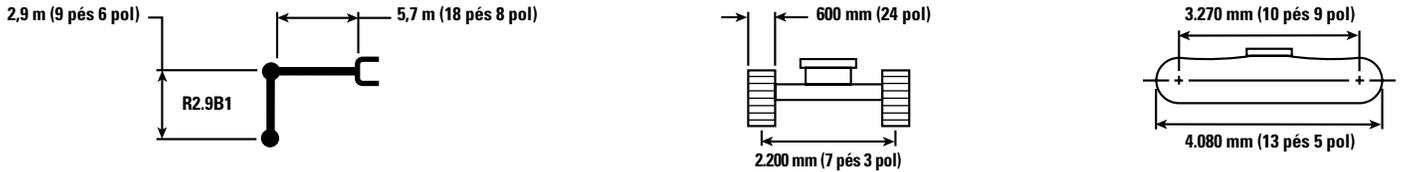
⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

Especificações da 320D/D L Série 2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada da 320D Série 2 – Material Rodante Padrão



		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							*4.500 *10.550	*4.500 9.900			*3.850 *8.600	*3.850 *8.600	6,15 19,78
6 m 20 pés	kg lb							*4.800 *10.550	4.600 9.900			*3.600 *7.900	3.300 7.300	7,28 23,71
4,5 m 15 pés	kg lb							*5.300 *11.500	4.450 9.550	4.600 9.800	3.100 6.600	*3.500 *7.700	2.750 6.100	7,98 26,1
3 m 10 pés	kg lb					*7.750 *16.650	6.400 13.800	*6.050 *13.150	4.200 9.000	4.450 9.600	2.950 6.350	*3.600 *7.900	2.500 5.450	8,35 27,38
1,5 m 5 pés	kg lb					*9.350 20.100	5.850 12.600	6.050 12.950	3.900 8.450	4.350 9.300	2.850 6.100	3.600 7.950	2.350 5.200	8,44 27,7
0 m 0 pé	kg lb			*6.200 *14.200	*6.200 *14.200	9.000 19.350	5.550 11.900	5.800 12.500	3.750 8.050	4.200 9.100	2.750 5.900	3.700 8.100	2.400 5.250	8,26 27,09
-1,5 m -5 pés	kg lb	*6.600 *14.750	*6.600 *14.750	*10.700 *24.300	10.300 22.100	8.900 19.100	5.450 11.700	5.750 12.300	3.650 7.850	4.200 9.000	2.700 5.850	4.000 8.800	2.600 5.700	7,78 25,48
-3 m -10 pés	kg lb	*11.350 *25.500	*11.350 *25.500	*13.700 *29.600	10.500 22.500	8.950 19.250	5.500 11.850	5.750 12.400	3.700 7.950			4.700 10.450	3.050 6.800	6,94 22,67
-4,5 m -15 pés	kg lb			*10.850 *23.250	*10.850 *23.250	*7.800 *16.600	5.750 12.350					*5.900 *12.900	4.250 9.600	5,6 18,08



ISO 10567

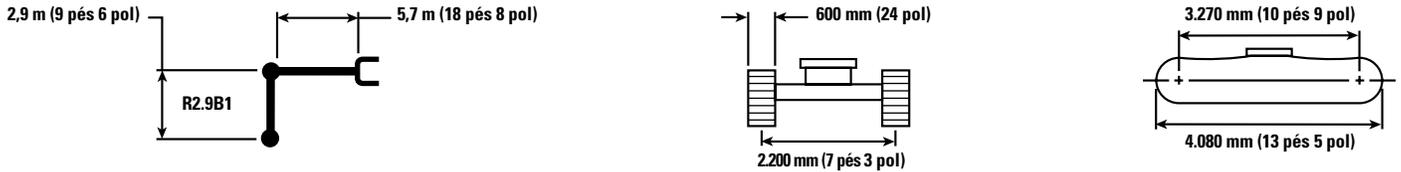


* Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga 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.

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.

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada da 320D Série 2 – Material Rodante Padrão



		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	kg							*4.500	*4.500			*3.850	*3.850	6,15
25 pés	lb											*8.600	*8.600	19,78
6 m	kg							*4.800	4.700			*3.600	3.350	7,28
20 pés	lb							*10.550	10.050			*7.900	7.400	23,71
4,5 m	kg							*5.300	4.500	4.650	3.150	*3.500	2.800	7,98
15 pés	lb							*11.500	9.700	10.000	6.700	*7.700	6.200	26,1
3 m	kg					*7.750	6.500	*6.050	4.250	4.550	3.000	*3.600	2.550	8,35
10 pés	lb					*16.650	14.000	*13.150	9.150	9.750	6.450	*7.900	5.550	27,38
1,5 m	kg					*9.350	5.950	6.150	4.000	4.400	2.900	3.700	2.400	8,44
5 pés	lb					*20.150	12.800	13.200	8.600	9.450	6.200	8.100	5.300	27,7
0 m	kg			*6.200	*6.200	9.150	5.650	5.900	3.800	4.300	2.800	3.750	2.450	8,26
0 pé	lb			*14.200	*14.200	19.650	12.100	12.750	8.150	9.250	6.000	8.250	5.350	27,09
-1,5 m	kg	*6.600	*6.600	*10.700	10.500	9.050	5.550	5.850	3.700	4.250	2.750	4.050	2.650	7,78
-5 pés	lb	*14.750	*14.750	*24.300	22.450	19.400	11.900	12.550	8.000	9.150	5.950	8.950	5.800	25,48
-3 m	kg	*11.350	*11.350	*13.700	10.700	9.100	5.600	5.850	3.750			4.800	3.100	6,94
-10 pés	lb	*25.500	*25.500	*29.600	22.900	19.550	12.050	12.600	8.050			10.650	6.900	22,67
-4,5 m	kg			*10.850	*10.850	*7.800	5.800					*5.900	4.350	5,6
-15 pés	lb			*23.250	*23.250	*16.600	12.550					*12.900	9.750	18,08



ISO 10567



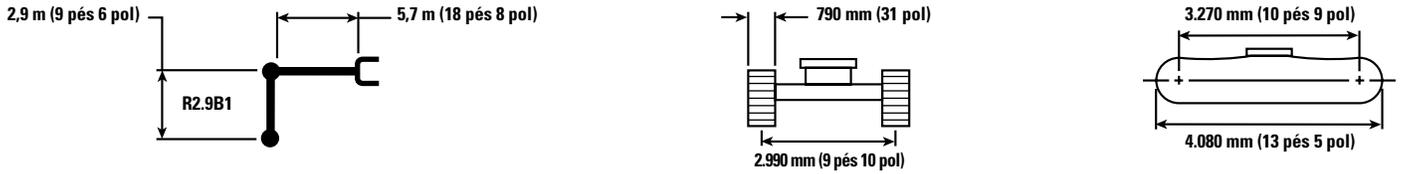
* Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga 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.

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 320D/D L Série 2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada da 320D Série 2 – Material Rodante Padrão



		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							*4.500 *10.550	*4.500 10.100			*3.850 *8.600	*3.850 *8.600	6,15 19,78
6 m 20 pés	kg lb							*4.800 *10.550	4.700 10.100			*3.600 *7.900	3.350 7.500	7,28 23,71
4,5 m 15 pés	kg lb							*5.300 *11.500	4.550 9.800	4.700 10.100	3.150 6.750	*3.500 *7.700	2.850 6.250	7,98 26,1
3 m 10 pés	kg lb					*7.750 *16.650	6.550 14.100	*6.050 *13.150	4.300 9.250	4.600 9.850	3.050 6.550	*3.600 *7.900	2.550 5.600	8,35 27,38
1,5 m 5 pés	kg lb					*9.350 *20.150	6.000 12.950	6.200 13.300	4.050 8.650	4.450 9.550	2.950 6.300	3.750 8.200	2.450 5.350	8,44 27,7
0 m 0 pé	kg lb			*6.200 *14.200	*6.200 *14.200	9.250 19.850	5.700 12.250	6.000 12.900	3.850 8.250	4.350 9.350	2.850 6.050	3.800 8.350	2.500 5.450	8,26 27,09
-1,5 m -5 pés	kg lb	*6.600 *14.750	*6.600 *14.750	*10.700 *24.300	10.600 22.700	9.150 19.650	5.600 12.050	5.900 12.700	3.750 8.100	4.300 9.300	2.800 6.000	4.100 9.050	2.650 5.850	7,78 25,48
-3 m -10 pés	kg lb	*11.350 *25.500	*11.350 *25.500	*13.700 *29.600	10.800 23.150	9.200 19.800	5.650 12.200	5.950 12.750	3.800 8.150			4.850 10.750	3.150 7.000	6,94 22,67
-4,5 m -15 pés	kg lb			*10.850 *23.250	*10.850 *23.250	*7.800 *16.600	5.900 12.700					*5.900 *12.900	4.400 9.850	5,6 18,08



ISO 10567

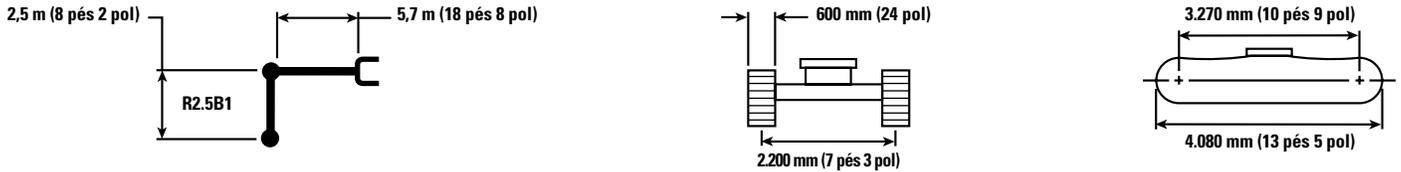


* Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga 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.

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.

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada da 320D Série 2 – Material Rodante Padrão



		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											*4.700 *10.450	*4.700 *10.450	5,59 17,92
6 m 20 pés	kg lb							*5.200 *11.450	4.550 9.700			*4.300 *9.500	3.600 8.050	6,83 22,19
4,5 m 15 pés	kg lb					*6.600 *14.200	*6.600 *14.200	*5.650 *12.250	4.400 9.400	4.550 3.050		*4.200 *9.250	3.000 6.600	7,57 24,74
3 m 10 pés	kg lb					*8.250 *17.750	6.250 13.450	6.250 13.450	4.150 8.900	4.450 9.500	2.950 6.300	4.050 8.900	2.650 5.850	7,96 26,08
1,5 m 5 pés	kg lb					9.250 19.850	5.750 12.400	6.000 12.850	3.900 8.350	4.300 9.250	2.850 6.050	3.900 8.550	2.550 5.600	8,05 26,41
0 m 0 pé	kg lb					8.950 19.250	5.500 11.850	5.800 12.500	3.700 8.000	4.250 9.100	2.750 5.900	3.950 8.700	2.600 5.700	7,86 25,77
-1,5 m -5 pés	kg lb			*11.300 *25.700	10.450 22.300	8.900 19.150	5.450 11.750	5.750 12.350	3.650 7.900			4.350 9.600	2.850 6.200	7,35 24,08
-3 m -10 pés	kg lb			*12.800 *27.700	10.650 22.800	9.050 19.400	5.550 12.000	5.850 12.550	3.750 8.100			5.300 11.700	3.400 7.600	6,46 21,08
-4,5 m -15 pés	kg lb					*6.900 *14.400	5.850 12.650					*5.950 *13.050	5.100 11.600	4,98 16,03



ISO 10567



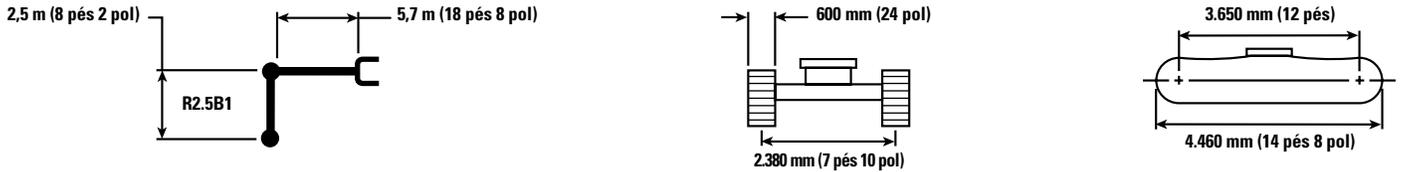
* Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga 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.

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 320D/D L Série 2

Capacidades de Levantamento da Lança (Alcance Reforçada) da 320D L Série 2 – Material Rodante Longo



		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											*4.700 *10.450	*4.700 *10.450	5,59 17,92
6 m 20 pés	kg lb							*5.200 *11.450	5.000 10.750			*4.300 *9.500	4.000 8.950	6,83 22,19
4,5 m 15 pés	kg lb					*6.600 *14.200	*6.600 *14.200	*5.650 *12.250	4.850 10.450	*4.750	3.350	*4.200 *9.250	3.300 7.350	7,57 24,74
3 m 10 pés	kg lb					*8.250 *17.750	7.000 15.100	*6.350 *13.800	4.600 9.900	5.250 11.200	3.300 7.050	*4.300 *9.500	3.000 6.550	7,96 26,08
1,5 m 5 pés	kg lb					*9.750 *20.950	6.500 13.950	*7.100 *15.350	4.350 9.350	5.100 10.950	3.150 6.800	4.600 10.100	2.850 6.250	8,05 26,41
0 m 0 pé	kg lb					*10.350 *22.450	6.250 13.400	6.950 14.950	4.200 9.000	5.000 10.800	3.100 6.650	4.700 10.350	2.900 6.400	7,86 25,77
-1,5 m -5 pés	kg lb			*11.300 *25.700	*11.300 *25.700	*10.200 *22.150	6.200 13.300	6.900 14.800	4.150 8.900			5.150 11.400	3.200 7.000	7,35 24,08
-3 m -10 pés	kg lb			*12.800 *27.700	12.300 26.300	*9.300 *20.050	6.300 13.550	*6.850 *14.650	4.200 9.100			*6.100 *13.450	3.850 8.500	6,46 21,08
-4,5 m -15 pés	kg lb					*6.900 *14.400	6.600 14.250					*5.950 *13.050	5.750 13.000	4,98 16,03



ISO 10567

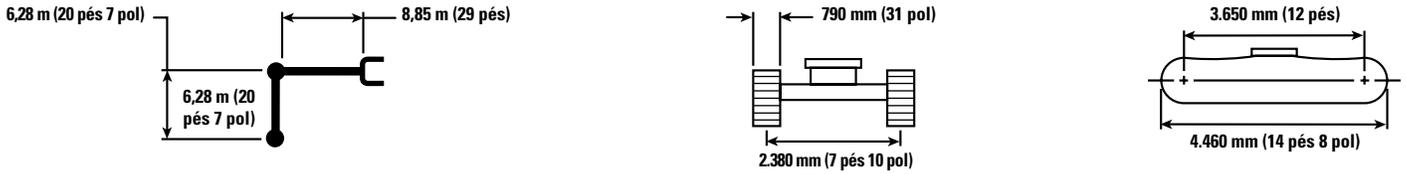


* Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga 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.

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.

Capacidades de Levantamento da Lança (Alcance Superlongo) da 320D L Série 2 – Material Rodante Longo



		1,5 m/5 pés		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		9 m/30 pés		10,5 m/35 pés		12 m/40 pés		13,5 m/45 pés		m pés		
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12 m	40 pés																			*1.300	*1.300	10,35
																				*2.850	*2.850	33,31
10,5 m	35 pés														*4.700	*4.700				*1.200	*1.200	11,66
																				*2.600	*2.600	37,83
9 m	30 pés															*2.000	2.000			*1.150	*1.150	12,66
																*3.700	*3.700			*2.500	*2.500	41,25
7,5 m	25 pés															*2.150	*2.150	1.950		*1.100	*1.100	13,41
																*4.750	*4.750	*4.700	4.200	*2.450	*2.450	43,83
6 m	20 pés															*2.300	*2.300	*2.250	1.900	*1.850	1.500	13,96
																*5.000	*5.000	*4.850	4.100	*3.250	*3.150	45,71
4,5 m	15 pés															*2.700	*2.700	*2.500	2.350	*2.350	1.850	14,34
																*5.850	*5.850	*5.400	5.000	*5.100	3.900	46,99
3 m	10 pés			*4.700	*4.700	*5.800	*5.800	*4.300	*4.300	*3.500	*3.500	*3.000	2.800	*2.700	2.200	*2.500	1.750	2.350	1.400	*1.150	*1.150	14,54
				*11.900	*11.900	*12.400	*12.400	*9.200	*9.200	*7.550	*7.550	*6.550	6.050	*5.850	4.700	*5.400	3.750	4.950	2.950	*2.500	*2.500	47,71
1,5 m	5 pés					*6.750	6.600	*5.150	4.550	*4.000	3.400	*3.350	2.600	*2.950	2.050	*2.650	1.650	2.250	1.350	*1.200	1.150	14,6
						*15.750	14.250	*11.050	9.800	*8.650	7.250	*7.250	5.600	*6.350	4.400	*5.750	3.550	4.850	2.850	*2.650	2.500	47,89
0 m	0 pé			*2.050	*2.050	*4.700	*4.700	*5.800	4.100	*4.450	3.100	*3.650	2.400	*3.150	1.950	2.650	1.550	2.200	1.300	*1.300	1.150	14,49
				*4.550	*4.550	*10.750	*10.750	*12.550	8.850	*9.650	6.650	*7.950	5.200	*6.850	4.150	5.650	3.350	4.750	2.750	*2.800	2.500	47,54
-1,5 m	-5 pés	*2.100	*2.100	*2.750	*2.750	*4.650	*4.650	*6.250	3.850	*4.800	2.900	3.850	2.250	3.100	1.850	2.550	1.500	2.150	1.250	*1.400	1.150	14,22
		*4.600	*4.600	*6.100	*6.100	*10.550	*10.550	*13.500	8.250	*10.400	6.200	8.250	4.850	6.650	3.900	5.500	3.200	4.650	2.650	*3.000	2.500	46,65
-3 m	-10 pés	*2.850	*2.850	*3.550	*3.550	*5.200	*5.200	*6.450	3.700	4.800	2.750	3.750	2.200	3.050	1.750	2.500	1.450	2.150	1.250	*1.500	1.200	13,79
		*6.350	*6.350	*7.900	*7.900	*11.750	*11.750	*13.950	8.000	10.350	5.950	8.050	4.650	6.500	3.750	5.400	3.100	*3.700	2.650	*3.350	2.600	45,19
-4,5 m	-15 pés	*3.700	*3.700	*4.450	*4.450	*6.100	5.600	*6.450	3.700	4.750	2.700	3.700	2.150	3.000	1.750	2.500	1.450			*1.700	1.300	13,17
		*8.200	*8.200	*9.900	*9.900	*13.750	12.000	*14.000	7.900	10.200	5.850	7.950	4.550	6.450	3.700	5.400	3.100			*3.800	2.800	43,1
-6 m	-20 pés	*4.550	*4.550	*5.450	*5.450	*7.250	5.700	*6.300	3.700	4.750	2.750	3.700	2.150	3.000	1.750	2.550	1.450			*2.000	1.450	12,34
		*10.150	*10.150	*12.200	*12.200	*16.350	12.250	*13.550	8.000	10.250	5.850	7.950	4.600	6.450	3.750	*5.150	3.150			*4.500	3.150	40,27
-7,5 m	-25 pés	*5.500	*5.500	*6.600	*6.600	*7.600	5.900	*5.850	3.850	*4.700	2.800	3.750	2.200	3.100	1.800					*2.550	1.650	11,24
		*12.300	*12.300	*14.850	*14.850	*16.350	12.650	*12.600	8.250	*10.100	6.050	8.100	4.700	6.650	3.900					*5.700	3.700	36,55
-9 m	-30 pés			*8.000	*8.000	*6.550	6.150	*5.150	4.000	*4.150	2.950	*3.300	2.300							*2.900	2.100	9,79
				*18.050	*18.050	*14.000	13.250	*10.950	8.650	*8.750	6.350	*6.950	5.050							*6.350	4.750	31,6
-10,5 m	-35 pés							*3.900	3.900	*3.000	*3.000									*2.800	*2.800	7,8



ISO 10567



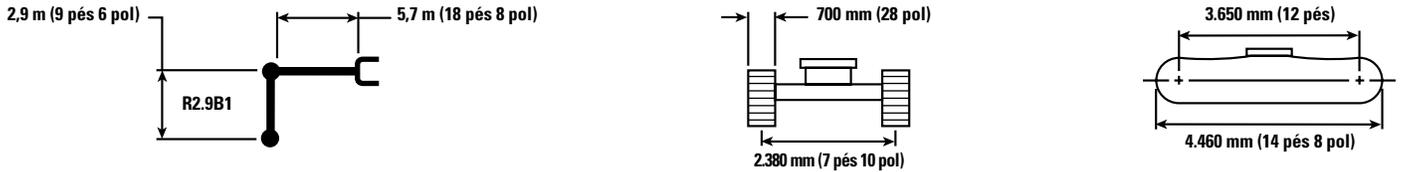
* Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga 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.

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 320D/D L Série 2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada da 320D L Série 2 – Material Rodante Longo



		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							*4.500 *10.550	*4.500 *10.550			*3.850 *8.600	*3.850 *8.600	6,15 19,78
6 m 20 pés	kg lb							*4.800 *10.550	*4.800 *10.550			*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	7,28 23,71
4,5 m 15 pés	kg lb							*5.300 *11.500	5.000 10.750	*4.950 *10.850	3.500 7.450	*3.500 *7.700	3.100 6.900	7,98 26,1
3 m 10 pés	kg lb					*7.750 *16.650	7.250 15.650	*6.050 *13.150	4.750 10.200	*5.300 *11.500	3.350 7.250	*3.600 *7.900	2.850 6.200	8,35 27,38
1,5 m 5 pés	kg lb					*9.350 *20.150	6.700 14.450	*6.900 *14.900	4.450 9.600	5.200 11.200	3.250 6.950	*3.800 *8.350	2.700 5.950	8,44 27,7
0 m 0 pé	kg lb			*6.200 *14.200	*6.200 *14.200	*10.250 *22.150	6.400 13.750	7.100 15.250	4.300 9.200	5.100 10.950	3.150 6.750	*4.200 *9.300	2.750 6.050	8,26 27,09
-1,5 m -5 pés	kg lb	*6.600 *14.750	*6.600 *14.750	*10.700 *24.300	*10.700 *24.300	*10.350 *22.350	6.300 13.500	7.000 15.050	4.200 9.000	5.050 10.900	3.100 6.700	4.850 10.650	2.950 6.550	7,78 25,48
-3 m -10 pés	kg lb	*11.350 *25.500	*11.350 *25.500	*13.700 *29.600	12.350 26.450	*9.650 *20.850	6.350 13.650	7.050 15.150	4.250 9.100			5.700 12.650	3.500 7.750	6,94 22,67
-4,5 m -15 pés	kg lb			*10.850 *23.250	*10.850 *23.250	*7.800 *16.600	6.600 14.200					*5.900 *12.900	4.850 10.950	5,6 18,08



ISO 10567

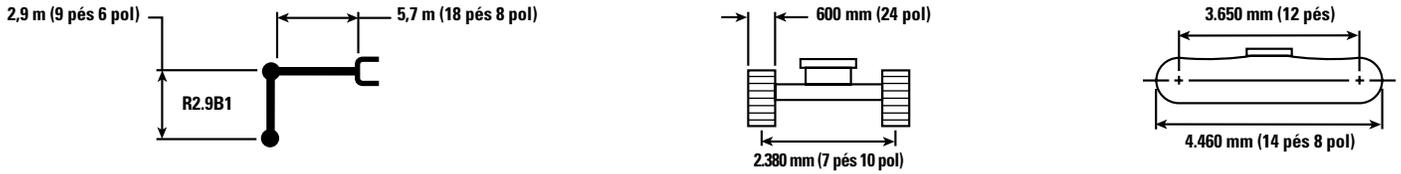


* Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga 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.

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.

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada da 320D L Série 2 – Material Rodante Longo



		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	kg							*4.500	*4.500			*3.850	*3.850	6,15
25 pés	lb											*8.600	*8.600	19,78
6 m	kg							*4.800	*4.800			*3.600	*3.600	7,28
20 pés	lb							*10.550	*10.550			*7.900	*7.900	23,71
4,5 m	kg							*5.300	4.900	*4.950	3.400	*3.500	3.050	7,98
15 pés	lb							*11.500	10.600	*10.850	7.300	*7.700	6.750	26,1
3 m	kg					*7.750	7.150	*6.050	4.650	5.250	3.300	*3.600	2.800	8,35
10 pés	lb					*16.650	15.400	*13.150	10.000	11.300	7.100	*7.900	6.100	27,38
1,5 m	kg					*9.350	6.600	*6.900	4.400	5.100	3.200	*3.800	2.650	8,44
5 pés	lb					*20.150	14.200	*14.900	9.450	11.000	6.850	*8.350	5.850	27,7
0 m	kg			*6.200	*6.200	*10.250	6.250	6.950	4.200	5.000	3.100	*4.200	2.700	8,26
0 pé	lb			*14.200	*14.200	*22.150	13.500	14.950	9.050	10.750	6.650	*9.300	5.950	27,09
-1,5 m	kg	*6.600	*6.600	*10.700	*10.700	*10.350	6.200	6.850	4.100	5.000	3.050	4.750	2.900	7,78
-5 pés	lb	*14.750	*14.750	*24.300	*24.300	*22.350	13.300	14.750	8.850	10.700	6.550	10.450	6.400	25,48
-3 m	kg	*11.350	*11.350	*13.700	12.150	*9.650	6.250	6.900	4.150			5.600	3.450	6,94
-10 pés	lb	*25.500	*25.500	*29.600	26.000	*20.850	13.400	14.850	8.950			12.450	7.600	22,67
-4,5 m	kg			*10.850	*10.850	*7.800	6.450					*5.900	4.800	5,6
-15 pés	lb			*23.250	*23.250	*16.600	13.950					*12.900	10.750	18,08



ISO 10567



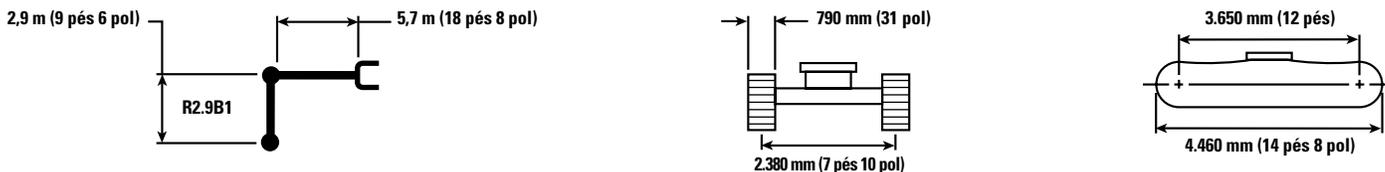
* Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica de levantamento e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga 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.

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 320D/D L Série 2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada da 320D L Série 2 – Material Rodante Longo



		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							*4.500	*4.500			*3.850	*3.850	6,15 19,78
6 m 20 pés	kg lb							*4.800	*4.800			*3.600	*3.600	7,28 23,71
4,5 m 15 pés	kg lb							*5.300	5.050	*4.950	3.500	*3.500	3.150	7,98 26,1
3 m 10 pés	kg lb					*7.750	7.350	*6.050	4.800	*5.300	3.400	*3.600	2.850	8,35 27,38
1,5 m 5 pés	kg lb					*9.350	6.800	*6.900	4.500	5.250	3.300	*3.800	2.750	8,44 27,7
0 m 0 pé	kg lb			*6.200	*6.200	*10.250	6.450	7.200	4.350	5.150	3.200	*4.200	2.800	8,26 27,09
-1,5 m -5 pés	kg lb	*6.600	*6.600	*10.700	*10.700	*10.350	6.350	7.100	4.250	5.150	3.150	4.900	3.000	7,78 25,48
-3 m -10 pés	kg lb	*11.350	*11.350	*13.700	12.500	*9.650	6.450	7.100	4.300			5.800	3.550	6,94 22,67
-4,5 m -15 pés	kg lb			*10.850	*10.850	*7.800	6.650					*5.900	4.900	5,6 18,08



ISO 10567



* 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 ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. 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.

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 mecânico C7.1
- Atende ao Tier 2 da EPA dos EUA e de Estágio II da UE, além de atender às normas de emissões Tier 2 da China.
- Capacidade para altitude de 4.000 m
- Filtros de ar de vedação radial (filtro de ar primário e secundário)
- Velas Incandescentes (para partida em clima frio)
- Controle automático de rotação do motor com marcha lenta baixa a um toque
- Pacote de arrefecimento para alta temperatura ambiente, 52 °C (125 °F)
- Separador de água com sensor indicador de nível de água
- Radiador com aletas onduladas com espaço para limpeza
- Percurso com duas velocidades
- Bomba de escorva elétrica
- Medidor de diferença de pressão do combustível
- Modos de energia (Econômico e Padrão)

SISTEMA HIDRÁULICO

- Circuitos de regeneração para lança e braço
- Válvula hidráulica auxiliar
- Válvula de despejo de oscilação reversa
- Freio de estacionamento de oscilação automático
- Válvula de redução de desvio da lança
- Dispositivo de abaixamento da lança para reserva
- Válvula de redução de desvio do braço
- Circuito hidráulico de percurso em linha reta
- Filtros de retorno hidráulico de alto desempenho

CABINA

- Cabina pressurizada
- Assento com suspensão mecânica totalmente ajustável
- Apoio de braço ajustável
- Cinto de segurança retrátil (51 mm [2 pol] de largura)
- Para-brisa frontal bipartida 70/30
- Para-brisa frontal superior laminado e outras janelas temperadas
- Janela da porta superior deslizante
- Para-brisa frontal que pode ser aberto com dispositivo auxiliar
- Limpador e lavador de para-brisa superiores instalados na coluna
- Ar-condicionado de nível duplo (automático) com desembaçador (função pressurizada)
- Tela LCD colorida com aviso, troca de filtro/fluido e informações sobre as horas de trabalho
- Joysticks da alavanca de controle
- Alavanca neutra (com trava) para todos os controles
- Pedais de controle de percurso com alavancas manuais removíveis
- Instalação para rádio (tamanho DIN)
- Instalação para rádio
- 12 V – fonte de alimentação de 10 A com 2× máximo
- Dois alto-falantes estéreos
- Porta-copos
- Gancho para casaco
- Teto solar que pode ser aberto
- Tapete lavável

MATERIAL RODANTE

- Proteção de orientação da roda-guia e da esteira da seção central
- Olhal de reboque na estrutura de base
- Esteira lubrificada com graxa

SISTEMA ELÉTRICO

- Baterias (2 × 750 CCA)
- Alternador de 115 A
- Motor de partida de 8 kW

LUZES

- Luz de trabalho da lança esquerda
- Luz de trabalho do lado direito, instalada na caixa de armazenamento
- Iluminação interna

SEGURANÇA

- Sistema de segurança de chave única da Cat
- Travas da porta e do compartimento
- Buzina de sinalização/aviso
- Espelhos retrovisores
- Parede corta-fogo entre o motor e o compartimento da bomba
- Interruptor de desligamento de emergência do motor
- Janela traseira, saída de emergência
- Interruptor de desligamento da bateria

CONTRAPESO

- Contrapeso de 3,7 mt

TECNOLOGIA

- Product Link™
- Receptáculo do link de dados da Cat

Equipamento Opcional da 320D/D L Série 2

Equipamento Opcional

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

MOTOR

- Kit de Partida, para baixas temperaturas, -32 °C (-25,6 °F), éter ou aquecedor do bloco
- Pré-filtro de ar

SISTEMA HIDRÁULICO

- Hidráulica auxiliar e tubulações
- Tubulações da lança e do braço
- Sistema de controle de ferramentas
- Circuito do martelo, operado por pedal
- Circuito combinado bidirecional, operado por pedal
- Circuito combinado bidirecional, operado por joystick
- Circuito combinado bidirecional com pressão média, operado por joystick

MATERIAL RODANTE E PROTEÇÕES

- Sapata com garra dupla de 600 mm (24 pol)
- Sapata com garra tripla de 600 mm (24 pol)
- Sapata com garra tripla de 700 mm (28 pol)
- Sapata com garra tripla de 790 mm (31 pol)
- Proteção de orientação de esteira de comprimento total (2 peças)
- O conjunto de proteção inclui (HD) parte inferior, (HD) motor de percurso, proteção giratória

ARTICULAÇÃO FRONTAL

- Lança de alcance reforçada de 5,7 m (18 pés 8 pol) com luzes laterais do lado esquerdo
 - Braço HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)
 - Braço HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)
- Lança de grande volume de 5,2 m (17 pés 1 pol) com luzes laterais do lado esquerdo
 - Braço M2.4CB2 (7 pés 11 pol)
- Alcance superlongo (SLR, Super Long Reach)
 - Lança (SLR) de 8,85 m (29 pés)
 - Braço (SLR) de 6,28 m (20 pés 7 pol)

CAÇAMBA

- Caçambas de uso geral com 0,46 m³ (0,6 yd³) a 1,43 m³ (1,87 yd³)
- Caçambas reforçadas com 1 m³ (1,3 yd³) a 1,4 m³ (1,8 yd³)
- Caçambas para serviço intenso com 1 m³ (1,3 yd³) a 1,2 m³ (1,6 yd³)
- Caçambas para serviço extremo com 1 m³ (1,3 yd³) a 1,2 m³ (1,6 yd³)
- Limpeza de valas com 0,9 m³ (1,2 yd³) para disposição de alcance superlongo
- Limpeza de valas com 0,45 m³ (0,6 yd³) para disposição de alcance superlongo

LUZES

- Luzes de trabalho instaladas na cabina
- Luz de lança instalada à direita para a lança de alcance

TECNOLOGIA

- Opção para Instalação do AccuGrade™ (ARO, AccuGrade™ Ready Option)

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

© 2013 Caterpillar Inc.

Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas apresentadas nas imagens podem incluir equipamento adicional. Entre em contato com 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.

APHQ6931-03 (02-2014)
Substitui APHQ6931-02
LRC

