

Escavadeira Hidráulica

323D2 L



Motor

Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Potência do Motor (ISO 14396)	118 kW	158 HP
Potência Líquida (SAE J1349/ISO 9249)	116 kW	156 HP

Pesos

Peso Operacional Mínimo	21.990 kg	48.480 lb
Peso Operacional Máximo	23.300 kg	51.370 lb

Características Diferenciadoras da 323D2 L

Feitos para Durar

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

Baixo Consumo de Combustível

Um potente motor Cat C7.1 que atende aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 2 do EPA dos EUA, do Estágio II da UE e Fora-de-estrada do Estágio II da China combinado com um novo sistema hidráulico altamente eficiente que oferece excelente desempenho com baixo consumo de combustível comparado ao seu predecessor 323D L.

Fácil de Operar

A nova cabine fornece um ambiente de trabalho confortável para obter a máxima produção e eficiência. O novo monitor possui uma tela LCD 40% mais ampla e com resolução quatro vezes maior, em comparação com o monitor 323D L.

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, 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.

Conteúdo

Compartimento do Operador.....	4
Motor.....	6
Hidráulica.....	7
Material Rodante e Estruturas.....	8
Articulação Frontal.....	9
Ferramentas de Trabalho.....	10
Tecnologias Integradas.....	12
Facilidade de Manutenção.....	13
Suporte Total ao Cliente.....	14
Especificações.....	15
Equipamento Padrão.....	28
Equipamento Opcional.....	29

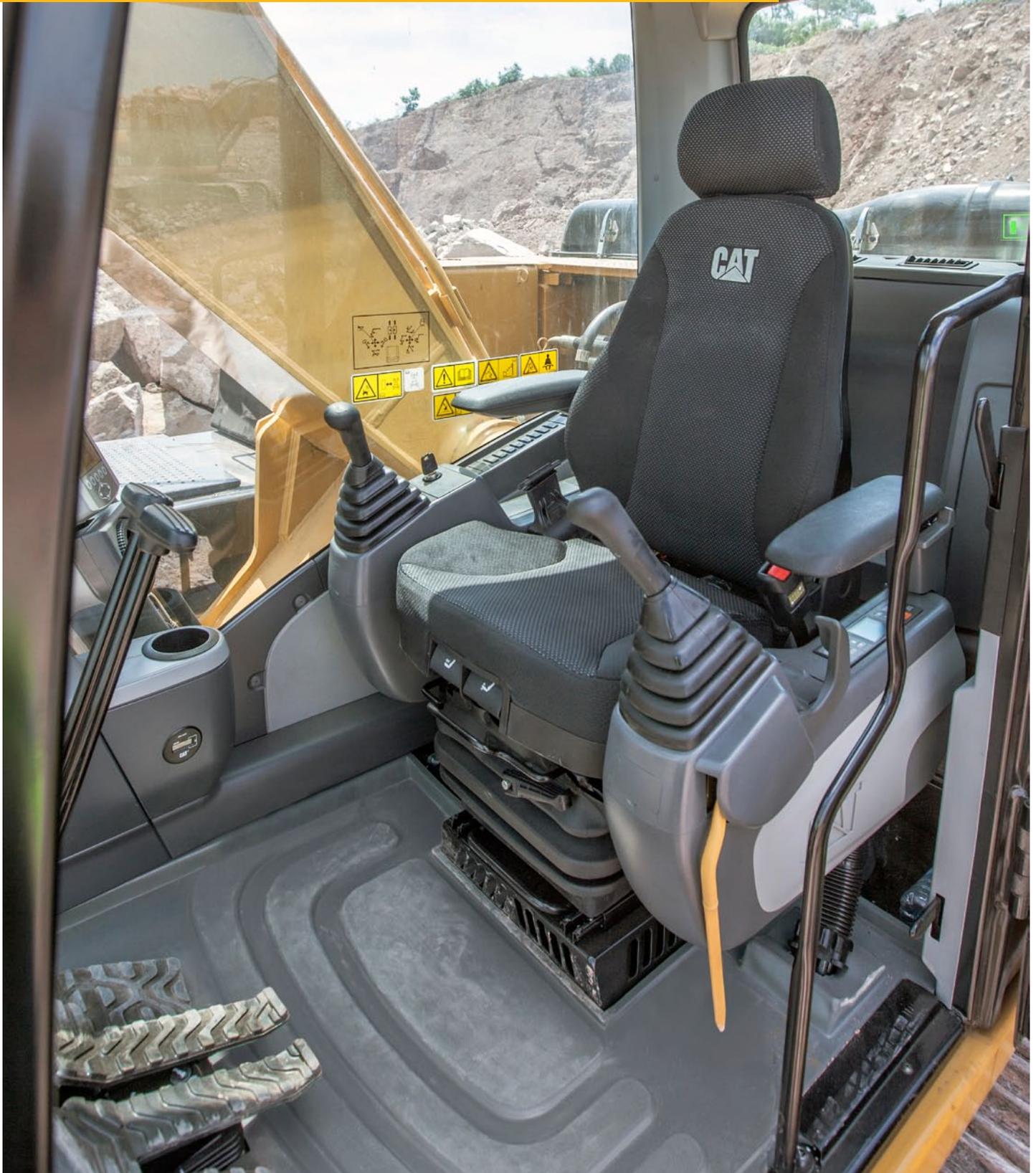




A 323D L Série 2 incorpora inovações para aprimorar a eficiência no local de trabalho por meio de baixos custos de operação e propriedade, excelente desempenho e alta versatilidade.

Compartimento do Operador

Conforto e conveniência para manter você produtivo durante o dia todo



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 de controle estão localizados nos consoles do lado direito e lado esquerdo para acesso mais fácil.

Monitor

O novo monitor é um Monitor de Cristal Líquido (LCD) colorido. O monitor é equipado com lâmpada de advertência e aviso sonoro para pressão crítica do óleo do motor, temperatura do líquido arrefecedor e temperatura do óleo. Filtros e intervalos de troca de fluido estão disponíveis no menu principal. Ele também projeta a imagem da câmera retrovisora ideal, melhorando ainda mais a segurança e a produtividade no local de trabalho.

Em comparação com o monitor da 323D L da Série D, o novo monitor na 323D2 L tem uma tela 40% maior, com um monitor de resolução quatro vezes maior. A capacidade de idiomas das informações aumentou de 28 para 42 idiomas para atender à força de trabalho diversificada.

Assento

O assento mecânico ou com suspensão a ar fornece uma variedade de ajustes para acomodar uma ampla variedade de operadores. Todos os assentos incluem um encosto reclinável, ajustes deslizantes do assento superior e inferior e ajustes de altura e inclinação.

Controles

Os operadores podem ajustar os joysticks direito e esquerdo de acordo com as preferências individuais, o que contribui para o operador se tornar mais confortável, mais produtivo e mais alerta. Os controles de joystick de baixo esforço operados pelo piloto foram projetados para serem compatíveis com a posição natural do pulso e do braço do operador para proporcionar máximo conforto e o mínimo de fadiga.

Controle de Temperatura

A 323D2 L oferece ventilação filtrada positiva com uma cabine pressurizada. É possível selecionar ar fresco ou de recirculação, o que torna o trabalho em ambiente aquecido e refrigerado muito mais prazeroso.

Estrutura e Suportes da Cabine

O revestimento da cabine é preso à estrutura com suportes de borracha viscosa, que amortecem as vibrações e o nível de ruído e dão mais conforto ao operador. Uma tubulação de aço espesso no contorno inferior da cabine melhora a resistência à fadiga e à vibração.

Janelas

Para maximizar a visibilidade, todos os vidros são fixados diretamente na cabine, eliminando armações de janelas. O para-brisa 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.



Motor

Conte com o desempenho confiável para atender às necessidades exigentes o dia todo



Motor Cat C7.1 Confiável

O motor Cat C7.1 foi projetado para atender às padrões de emissões equivalentes ao Tier 2 do EPA dos EUA, Estágio II da UE e Fora-de-estrada do Estágio II da China. Os motores C7.1 incorporam componentes resistentes de tecnologia comprovada e fabricação precisa nos quais você pode confiar para uma operação 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. Uma característica do modo ECONÔMICO ajuda a reduzir o consumo de combustível em até 15% para clientes conscientes em relação ao uso 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 cabine. Quando há pó acumulado acima do nível predeterminado, o monitor exibe uma advertência.

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.

Hidráulica

Mova terra, rochas e detritos com velocidade, precisão e eficiência



Sistema Hidráulico

O sistema hidráulico de sensibilidade cruzada utiliza as duas bombas hidráulicas para obter 100% de potência no motor, em todas as condições de operação. Assim, aumenta-se a produtividade com velocidades mais altas e giros centrais mais rápidos e firmes. 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. A alavanca de ativação hidráulica na posição neutra isola toda a articulação frontal e as funções de oscilação e percurso para mais facilidade e eficiência.

Circuitos de controle auxiliar opcional permitem a operação de ferramentas de alta e média pressão, como tesouras, garras, martelos, pulverizadores, multiprocessadores e compactadores de chapa vibratória.

Disposição dos Componentes

As localizações do sistema hidráulico e dos componentes da 323D2 L foram concebidas para proporcionar um alto nível de eficiência do sistema. As bombas principais, as válvulas de controle e o reservatório hidráulico estão posicionados próximos uns dos outros para permitir tubos e tubulações mais curtos entre os componentes, o que reduz as perdas por atrito e as quedas de pressão.

Circuito de Regeneração da Lança e do Braço

Circuitos elétricos de regeneração da lança e do braço resultam em menos perda de pressão, maior facilidade de controle, tempos de ciclo reduzidos, maior produtividade e custos de operação mais baixos para você. Ela funciona por meio da reutilização do fluxo de óleo que passa do cabeçote do cilindro para a extremidade da haste do cilindro durante operações de descida da lança e de recolhimento do braço.

Material Rodante e Estruturas

Fortes e duráveis, tudo o que você espera das escavadeiras Cat



Material Rodante

O material rodante longo (L), largo e resistente aumenta a estabilidade e a capacidade de levantamento.

O chassi com seção em caixa em forma de X modificado oferece excelente resistência a flexões por torção. Soldadas por robôs, as armações dos roletes das esteiras são unidades pentagonais moldadas em prensa que oferecem excepcional resistência e excelente vida útil.

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

Chassi

Você pode esperar uma excelente qualidade, confiabilidade e durabilidade com as estruturas inferior e superior da 323D2 L. Ambas são construídas para lidar com um dia de trabalho duro repetidamente.

Articulação Frontal

Vida útil prolongada mesmo nas condições mais adversas



As articulações frontais da Cat são projetadas para máxima versatilidade, produtividade e alta eficiência, seja qual for a aplicação.

Articulação Frontal Reforçada

A lança de alcance reforçada (HD) de 5,7 m (18 pés 8 pol) é reforçada para uso nas aplicações mais rigorosas e oferece máxima capacidade de escavação. A lança de Alcance HD é feita 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.

As lanças de alcance Padrão e HD possuem duas opções de braço disponíveis para atender a todas as necessidades de 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 ideal para 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 Alta Produtividade

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 de uma caçamba de maior capacidade.

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

Os braços de 2,4 m (7 pés 10 pol) e 1,9 m (6 pés 2 pol) foram projetados principalmente para grande terraplenagem e são feitos de aço altamente resistente à tração em uma seção em caixa para torná-los fortes e duráveis.

Ferramentas de Trabalho

Escave, martele, escarifique e corte com confiança



1



2



3



4



4



5



5

Cada acessório de ferramenta de trabalho Cat é projetado para otimizar a versatilidade e o desempenho da máquina. Uma ampla gama de caçambas, compactadores, garras, multiprocessadores, escarificadores, trituradores, pulverizadores, martelos e tesouras está disponível para a 323D2 L. Entre em contato com o revendedor Cat local para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis em sua região.

Caçambas

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

1 – Caçambas para Serviços Gerais (UD, Utility Buckets)

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

2 – Caçambas do Tipo Reforçadas Geral (GD, General Duty)

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

3 – Caçambas Reforçadas (HD)

As caçambas HD são um bom ponto de partida quando as condições de aplicação variam. Especialmente em condições que incluam uma mistura de terra, argila, areia e cascalho.

4 – Caçambas para Serviço Intenso (SD, Severe Duty)

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

5 – Caçambas para Serviço Extremo (XD, Extreme Duty)

Essas caçambas são destinadas a condições de abrasão muito altas, incluindo granito com alto quartzito. Exemplo: condições de escavação nas quais a vida útil da ponta é inferior ou igual a 200 horas com pontas de Serviço Extra.

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, e uma frota de máquinas equipadas, de forma semelhante, pode compartilhar o mesmo estoque de ferramentas de trabalho.

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 trava secundária, facilmente visível, mostra claramente ao operador quando o acoplador está engatado ou não na caçamba ou na ferramenta de trabalho.

Martelos da Série E

Os martelos da Série E reúnem a expectativa do cliente em relação a desempenho, qualidade e facilidade de manutenção com a 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 Pinados, Pacote de Escarificação e Carga

Fabricados com aço de alta resistência e com o propósito de durar, os ríperes Cat suportam as condições mais adversas. A estrutura de seção em caixa é reforçada para oferecer máxima rigidez, transmitindo a potência total da máquina ao material que está sendo escarificado. Os ríperes apresentam uma ponta de desgaste substituível, e a maioria dos modelos também é equipada com um protetor de 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 limpar 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 grupos 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 hidráulicos 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 quaisquer tarefas de compactação no local de trabalho.

Triturador

O triturador hidráulico de concreto 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 de pequenos perfis de aço



Tecnologias Integradas

Monitorar, gerenciar e melhorar as operações no local de trabalho



Product Link™ Cat

Você pode monitorar e melhorar o gerenciamento de frota com o sistema Product Link Cat. O sistema integrado informa eventos, códigos de diagnóstico, horas, consumo de combustível, localização e outras informações detalhadas da máquina para um aplicativo seguro baseado na web chamado VisionLink®. Ferramentas poderosas no VisionLink se comunicam com você e com o revendedor Cat autorizado para ajudar a evitar tempo de inatividade da máquina e melhorar a manutenção da frota.



Facilidade de Manutenção

Seguro, rápido e fácil de acessar



Serviço no Nível do Solo

O projeto e o layout da 323D2 L foram feitos com o técnico de serviço em mente. A maioria dos locais de serviço pode ser facilmente acessada no nível do solo para permitir a realização de serviços e manutenção 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 estiver entupido, será exibida uma advertência no monitor dentro da cabine. As baterias que não precisam de manutenção e um interruptor de desconexão da bateria são padrão.

Compartimento da Bomba

A porta de serviço localizada no lado direito da estrutura superior permite acesso no nível do solo às bombas hidráulicas, aos filtros hidráulicos, ao filtro de óleo do motor e aos 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 AC (Air Conditioner, Ar-condicionado). O tanque de reserva e a torneira de drenagem estão acoplados ao radiador para 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 e uma manutenção de rotina.

Chapa Antideslizante

O folheamento 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 tropeção.

Diagnósticos e Monitoramento

A 323D2 L é equipada com aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling) para o sistema hidráulico, o óleo do motor e o 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

O revendedor Cat oferecerá suporte como nenhum outro



Suporte ao Produto

Você pode maximizar o tempo de atividade das máquinas com a rede mundial de revendedores Cat. Você também pode diminuir os custos de reparo utilizando os componentes remanufaturados Cat ao mesmo tempo em que contribui com o desenvolvimento sustentável.

Seleção de Máquinas

Quais são as necessidades do serviço e os acessórios da máquina? Qual o volume de produção necessário? O revendedor Cat pode fornecer recomendações para ajudá-lo a escolher a configuração certa da máquina.

Compra

É possível assegurar custos de operação e propriedade mais baixos utilizando serviços e opções de financiamento exclusivos do revendedor Cat.

Contratos de Suporte ao Cliente

Os revendedores Cat oferecem vários contratos de suporte ao cliente e trabalham com você para desenvolver um plano que atenda às necessidades específicas. Esses planos podem cobrir toda a máquina, incluindo acessórios, para ajudar a proteger o investimento.

Operação

Você pode aumentar os lucros, melhorando as técnicas dos operadores. O revendedor Cat tem vídeos, publicações e outras ideias para ajudar você a aumentar a produtividade. A Caterpillar também oferece simuladores e treinamento certificado aos operadores para ajudar a aumentar o retorno do investimento.

Reposição

Reparar, reconstruir ou substituir? O revendedor Cat pode ajudar você a avaliar o custo envolvido para se fazer a melhor escolha para o negócio.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323D2 L

Motor

Modelo do Motor	Cat C7.1	
Potência do Motor – ISO 14396	118 kW	158 HP
Potência Líquida – SAE J1349/ISO 9249	116 kW	156 HP
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	135 mm	5,31 pol
Cilindrada	7,01 l	428 pol ³

- O C7.1 da Cat atende padrões de emissões equivalentes ao Tier 2 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio II da UE e Fora-de-estrada do Estágio II 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 5.000 m (16.405 pés).

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	10,5 rpm	
Torque de Oscilação	61,8 kNm	45.581 lb-pé

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	5,6 km/h	3,5 mph
Força na Tração	205 kN	46.086 lb-pé

Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo em Percurso	214×2 l/min	56,5×2 gal/min
Sistema Principal – Fluxo Máximo em Operação	202×2 l/min	53,4×2 gal/min
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	202 l/min	53,4 gal/min
Pressão Máxima – Equipamento	35.000 kPa	5.076 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	23,1 l/min	6,1 gal/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	3.920 kPa	569 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
Cilindro de Caçamba CB2 – Diâmetro Interno	135 mm	5,3 pol
Cilindro da Caçamba CB2 – Curso	1.156 mm	45,5 pol

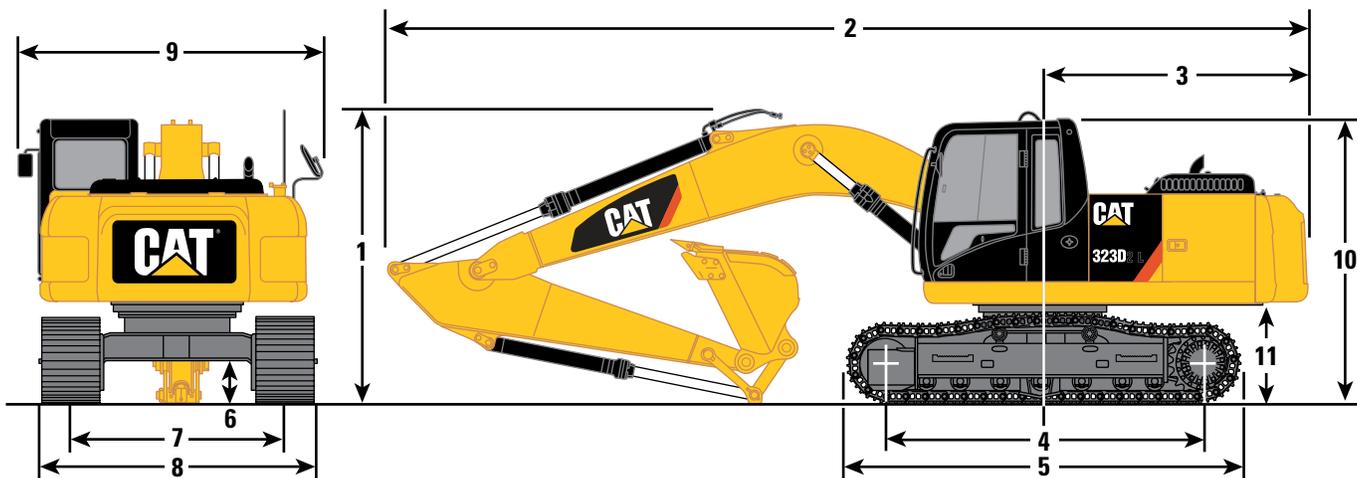
Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	410 l	108 gal
Sistema de Arrefecimento	25 l	6,6 gal
Óleo do Motor	22 l	5,8 gal
Comandos de Oscilação	8 l	2,1 gal
Comando Final (cada)	10 l	2,6 gal
Capacidade de Óleo do Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	260 l	68,7 gal
Fluido Hidráulico	138 l	36,5 gal

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323D2 L

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



	Lança de Alcance de 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança de Grande Volume de 5,2 m (17 pés 1 pol)	
	HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)	HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)***	M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	M1.9CB2 (6 pés 2 pol)
1 Altura Total*	3.030 mm (9 pés 11 pol)	3.050 mm (10 pés)	3.280 mm (10 pés 9 pol)	3.176 mm (10 pés 5 pol)
2 Comprimento Total	9.460 mm (31 pés)	9.460 mm (31 pés)	9.050 mm (29 pés 8 pol)	9.200 mm (30 pés 2 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	3.650 mm (12 pés)	3.650 mm (12 pés)	3.650 mm (12 pés)	3.650 mm (12 pés)
5 Comprimento da Esteira	4.455 mm (14 pés 7 pol)	4.455 mm (14 pés 7 pol)	4.455 mm (14 pés 7 pol)	4.455 mm (14 pés 7 pol)
6 Vão Livre sobre o Solo**	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 Bitola da Esteira	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				
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)
Sapatas de 900 mm (35 pol)	3.280 mm (10 pés 5 pol)	3.280 mm (10 pés 5 pol)	3.280 mm (10 pés 5 pol)	3.280 mm (10 pés 5 pol)
9 Largura da Estrutura Superior	2.740 mm (9 pés)	2.740 mm (9 pés)	2.740 mm (9 pés)	2.740 mm (9 pés)
10 Altura da Cabine*	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)
11 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	HD	HD	HD
	Capacidade	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	1,76 m ³ (2,3 yd ³)
	Raio da Ponta	1.570 mm (5 pés 2 pol)	1.570 mm (5 pés 2 pol)	1.650 mm (5 pés 5 pol)

*Incluindo altura da alça da sapata.

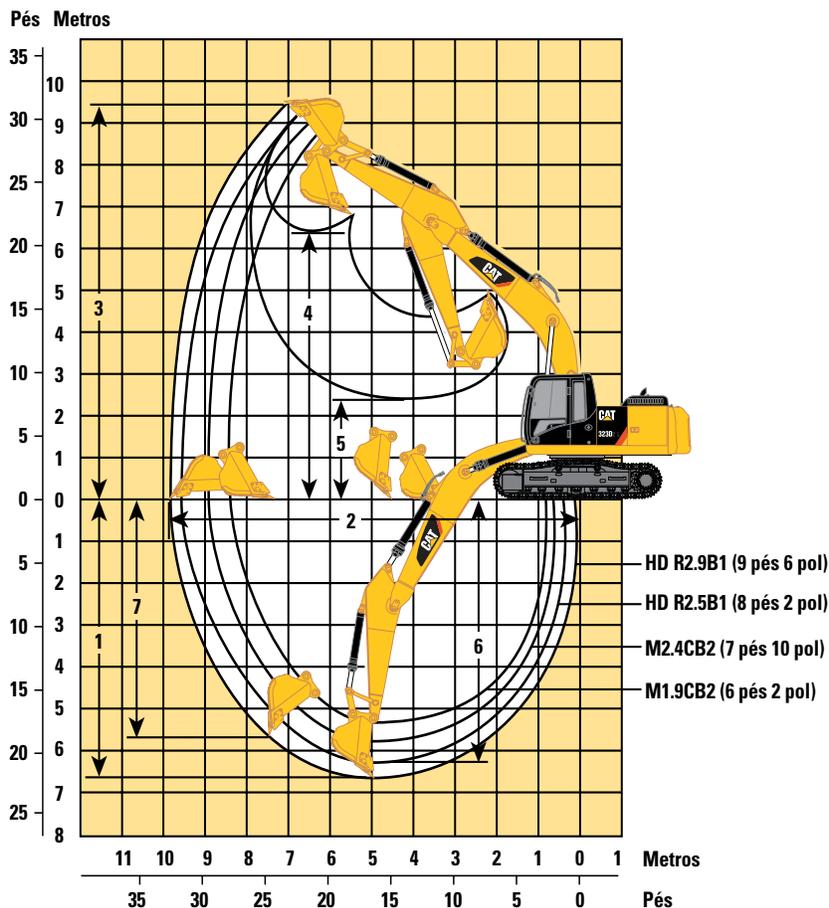
**Sem altura da alça da sapata.

***Lanças de Alcance Padrão e Reforçadas.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323D2 L

Faixas de Trabalho

Todas as dimensões são aproximadas.



	Lança de Alcance de 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança de Grande Volume de 5,2 m (17 pés 1 pol)	
	HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)	HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)*	M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	M1.9CB2 (6 pés 2 pol)
1 Profundidade Máxima de Escavação	6.720 mm (22 pés 1 pol)	6.300 mm (20 pés 8 pol)	5.850 mm (19 pés 2 pol)	5.350 mm (17 pés 7 pol)
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	9.860 mm (32 pés 4 pol)	9.630 mm (31 pés 7 pol)	8.920 mm (29 pés 3 pol)	8.460 mm (27 pés 9 pol)
3 Altura Máxima de Corte	9.490 mm (31 pés)	9.290 mm (30 pés 6 pol)	8.830 mm (27 pés 6 pol)	8.560 mm (28 pés 1 pol)
4 Altura Máxima de Carregamento	6.490 mm (21 pés 4 pol)	6.290 mm (20 pés 8 pol)	5.760 mm (18 pés 11 pol)	5.530 mm (18 pés 2 pol)
5 Altura Mínima de Carregamento	2.170 mm (7 pés 1 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.270 mm (7 pés 5 pol)	2.770 mm (9 pés 1 pol)
6 Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pés)	6.380 mm (20 pés 11 pol)	5.960 mm (19 pés 7 pol)	5.500 mm (18 pés 1 pol)	5.000 mm (16 pés 5 pol)
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.690 mm (18 pés 8 pol)	5.650 mm (18 pés 6 pol)	4.580 mm (15 pés)	3.880 mm (12 pés 9 pol)
Caçamba	Tipo HD			
	Capacidade			
	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	1,76 m ³ (2,3 yd ³)	1,76 m ³ (2,3 yd ³)
	Raio da Ponta			
	1.570 mm (5 pés 2 pol)	1.570 mm (5 pés 2 pol)	1.650 mm (5 pés 5 pol)	1.650 mm (5 pés 5 pol)

*Lanças de Alcance Padrão e Reforçadas.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323D2 L

Peso Operacional* e Pressão Sobre o Solo

A disponibilidade dos equipamentos padrão e opcional varia 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.

		Peso Operacional							
Capacidade da Caçamba		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)	Sapata com Garra Tripla de 900 mm (35 pol)	Sapata com Garra Tripla HD de 600 mm (24 pol)	Sapata com Garra Tripla HD de 700 mm (28 pol)	Sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol)	Sapatas com Garra Dupla de 700 mm (28 pol)
Lança de Alcance – PADRÃO – 5,7 m (18 pés 8 pol)									
HD R2.9 (9 pés 6 pol)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	21.990 kg (48.480 lb)	22.370 kg (49.320 lb)	22.630 kg (49.890 lb)	22.940 kg (50.570 lb)	22.390 kg (49.360 lb)	22.800 kg (50.270 lb)	22.370 kg (49.320 lb)	22.690 kg (50.020 lb)
Lança de Alcance – HD – 5,7 m (18 pés 8 pol)									
HD R2.9 (9 pés 6 pol)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	22.350 kg (49.270 lb)	22.730 kg (50.110 lb)	22.990 kg (50.680 lb)	23.300 kg (51.370 lb)	22.750 kg (50.160 lb)	23.160 kg (51.060 lb)	22.730 kg (50.110 lb)	23.050 kg (50.820 lb)
HD R2.5 (8 pés 2 pol)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	22.280 kg (49.120 lb)	22.660 kg (49.960 lb)	22.920 kg (50.530 lb)	23.230 kg (51.210 lb)	22.680 kg (50.000 lb)	23.090 kg (50.900 lb)	22.660 kg (49.960 lb)	22.980 kg (50.660 lb)
Lança de Grande Volume – 5,2 m (17 pés 1 pol)									
M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	1,76 m ³ (2,3 yd ³)	22.160 kg (48.850 lb)	22.540 kg (49.690 lb)	22.800 kg (50.270 lb)	23.110 kg (50.950 lb)	22.560 kg (49.740 lb)	22.970 kg (50.640 lb)	22.540 kg (49.690 lb)	22.860 kg (50.400 lb)
M1.9CB2 (6 pés 2 pol)	1,76 m ³ (2,3 yd ³)	22.150 kg (48.830 lb)	22.530 kg (49.670 lb)	22.790 kg (50.240 lb)	23.100 kg (50.930 lb)	22.550 kg (49.710 lb)	22.960 kg (50.620 lb)	22.530 kg (49.670 lb)	22.850 kg (50.380 lb)
		Pressão Sobre o Solo							
Capacidade da Caçamba		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)	Sapata com Garra Tripla de 900 mm (35 pol)	Sapata com Garra Tripla HD de 600 mm (24 pol)	Sapata com Garra Tripla HD de 700 mm (28 pol)	Sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol)	Sapatas com Garra Dupla de 700 mm (28 pol)
Lança de Alcance – PADRÃO – 5,7 m (18 pés 8 pol)									
HD R2.9 (9 pés 6 pol)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	45,7 kPa (6,6 lb/pol ²)	39,9 kPa (5,8 lb/pol ²)	35,7 kPa (5,2 lb/pol ²)	31,8 kPa (4,6 lb/pol ²)	46,6 kPa (6,8 lb/pol ²)	40,6 kPa (5,9 lb/pol ²)	46,5 kPa (6,7 lb/pol ²)	40,4 kPa (5,9 lb/pol ²)
Lança de Alcance – HD – 5,7 m (18 pés 8 pol)									
HD R2.9 (9 pés 6 pol)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	46,5 kPa (6,7 lb/pol ²)	40,5 kPa (5,9 lb/pol ²)	36,3 kPa (5,3 lb/pol ²)	32,3 kPa (4,7 lb/pol ²)	47,3 kPa (6,9 lb/pol ²)	41,3 kPa (6 lb/pol ²)	47,3 kPa (6,9 lb/pol ²)	41,1 kPa (6 lb/pol ²)
HD R2.5 (8 pés 2 pol)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	46,3 kPa (6,7 lb/pol ²)	40,4 kPa (5,9 lb/pol ²)	36,2 kPa (5,3 lb/pol ²)	32,2 kPa (4,7 lb/pol ²)	47,2 kPa (6,8 lb/pol ²)	41,2 kPa (6 lb/pol ²)	47,1 kPa (6,8 lb/pol ²)	41 kPa (5,9 lb/pol ²)
Lança de Grande Volume – 5,2 m (17 pés 1 pol)									
M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	1,76 m ³ (2,3 yd ³)	46,1 kPa (6,7 lb/pol ²)	40,2 kPa (5,8 lb/pol ²)	36 kPa (5,2 lb/pol ²)	32 kPa (4,6 lb/pol ²)	46,9 kPa (6,8 lb/pol ²)	40,9 kPa (5,9 lb/pol ²)	46,9 kPa (6,8 lb/pol ²)	40,8 kPa (5,9 lb/pol ²)
M1.9CB2 (6 pés 2 pol)	1,76 m ³ (2,3 yd ³)	46,1 kPa (6,7 lb/pol ²)	40,2 kPa (5,8 lb/pol ²)	36 kPa (5,2 lb/pol ²)	32 kPa (4,6 lb/pol ²)	46,9 kPa (6,8 lb/pol ²)	40,9 kPa (5,9 lb/pol ²)	46,9 kPa (6,8 lb/pol ²)	40,7 kPa (5,9 lb/pol ²)

*Com base na norma ISO 6016. O peso operacional inclui máquinas Básicas com partes frontais, caçamba, tanque de combustível e fluidos cheios, e operador de 75 kg (165 lb), sem acessórios opcionais.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323D2 L

Pesos dos Principais Componentes

Máquina Básica (com contrapeso de 4,26 mt/9.390 lb, com cilindros da lança, sem articulação frontal, sem esteiras)	15.410 kg (33.970 lb)
Contrapeso	4.260 kg (9.390 lb)
Armação Superior	6.320 kg (13.930 lb)
Material Rodante	4.490 kg (9.900 lb)
Cheio de Combustível	340 kg (750 lb)
Lança (inclui tubulações, pinos e cilindro do braço)	
Lança de Alcance Reforçada – 5,7 m (18 pés 8 pol)	2.010 kg (4.430 lb)
Lança de Alcance – 5,7 m (18 pés 8 pol)	1.650 kg (3.640 lb)
Lança de Grande Volume – 5,2 m (17 pés 1 pol)	1.680 kg (3.700 lb)
Braço (inclui tubulações, pinos, articulação e cilindro da caçamba)	
HD R2.9 (9 pés 6 pol)	1.120 kg (2.470 lb)
HD R2.5 (8 pés 2 pol)	1.050 kg (2.310 lb)
M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	1.060 kg (2.340 lb)
M1.9CB2 (6 pés 2 pol)	1.050 kg (2.310 lb)
Sapatas da Esteira Longa	
Garra Tripla de 600 mm (24 pol)	2.700 kg (5.950 lb)
Garra Dupla de 600 mm (24 pol)	3.080 kg (6.790 lb)
Garra Tripla HD de 600 mm (24 pol)	3.100 kg (6.830 lb)
Garra Tripla de 700 mm (28 pol)	3.080 kg (6.790 lb)
Garra Dupla de 700 mm (28 pol)	3.400 kg (7.500 lb)
Garra Tripla HD de 700 mm (28 pol)	3.510 kg (7.740 lb)
Garra Tripla de 790 mm (31 pol)	3.350 kg (7.390 lb)
Garra Tripla de 900 mm (35 pol)	3.650 kg (8.050 lb)
Caçambas	
1.200 mm (47 pol)/1,19 m ³ (1,56 yd ³)	1.030 kg (2.270 lb)
1.350 mm (53 pol)/1,38 m ³ (1,8 yd ³)	1.090 kg (2.400 lb)
1.350 mm (53 pol)/1,4 m ³ (1,83 yd ³)	1.060 kg (2.340 lb)
1.500 mm (59 pol)/1,76 m ³ (2,3 yd ³)	1.230 kg (2.710 lb)

Forças da Caçamba e do Braço

	Lança de Alcance – PADRÃO 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança de Alcance – HD 5,7 m (18 pés 8 pol)		Lança de Grande Volume de 5,2 m (17 pés 1 pol)	
	HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)	HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)	HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)	M2.4CB2 (7 pés 10 pol)	M1.9CB2 (6 pés 2 pol)	
Caçamba	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	1,76 m ³ (2,3 yd ³)	1,76 m ³ (2,3 yd ³)	
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	140 kN (31.506 lb-pé)	140 kN (31.472 lb-pé)	140 kN (31.506 lb-pé)	179 kN (40.293 lb-pé)	178 kN (40.118 lb-pé)	
Força de Escavação do Braço (ISO)	107 kN (23.961 lb-pé)	107 kN (24.054 lb-pé)	118 kN (26.549 lb-pé)	128 kN (28.817 lb-pé)	148 kN (33.205 lb-pé)	
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	125 kN (28.024 lb-pé)	125 kN (28.100 lb-pé)	125 kN (28.024 lb-pé)	158 kN (35.575 lb-pé)	158 kN (35.419 lb-pé)	
Força de Escavação do Braço (SAE)	104 kN (23.296 lb-pé)	104 kN (23.379 lb-pé)	114 kN (25.717 lb-pé)	124 kN (27.810 lb-pé)	142 kN (31.883 lb-pé)	

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323D2 L

Especificações e Compatibilidade da Caçamba 323D2 L

	Articulação	Largura		Capacidade		Aprox.		Enchimento	Lança de Alcance						Lança de Grande Volume			
		mm	pol	m²	yd²	kg	lb		%	HD R5.7 (18 pés 8 pol)						M5.2 (17 pés 1 pol)		
										HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)			HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)			M2.4CB2 (7 pés 10 pol)		
										Esteiras de 600 mm (24 pol)	Esteiras de 700 mm (28 pol)	Esteiras de 790 mm (31 pol)	Esteiras de 600 mm (24 pol)	Esteiras de 700 mm (28 pol)	Esteiras de 790 mm (31 pol)	Esteiras de 600 mm (24 pol)	Esteiras de 700 mm (28 pol)	Esteiras de 790 mm (31 pol)
Sem Acoplador Rápido																		
Reforçadas Geral (GD, General Duty) – EAME (Europe, Africa and Middle East, Europa, África e Oriente Médio)	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	⊖	⊖	⊙	⊖	⊖	⊖				
Reforçadas Geral (GDC)	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100	⊖	⊖	⊖	○	○	○				
	B	600	24	0,55	0,72	619	1.363	100	●	●	●	●	●	●				
	B	750	30	0,75	0,98	710	1.566	100	●	●	●	●	●	●				
	B	900	36	0,95	1,24	787	1.735	100	●	●	●	●	●	●				
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.870	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙				
Uso Geral – CCL	B	1.200	48	1,38	1,8	926	2.041	100	⊖	⊖	⊖	○	○	○				
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.004	2.213	100	○	○	○	◇	◇	○				
	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	●	●	●	●	●	●				
Reforçadas (HD)	B	1.250	50	1	1,31	797	1.756	100	●	●	●	⊙	●	●				
	B	1.400	56	1,14	1,49	863	1.902	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊙	⊙				
	B	600	24	0,46	0,61	649	1.431	100	●	●	●	●	●	●				
	B	750	30	0,64	0,84	748	1.649	100	●	●	●	●	●	●				
	B	900	36	0,81	1,06	826	1.821	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	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100	⊖	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
	B	1.300	52	1,3	1,71	962	2.120	100	⊖	⊖	⊖	○	○	⊖				
Reforçadas – China	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100	○	⊖	⊖	○	○	○				
	B	1.350	54	1,4	1,83	1012	2.230	100	○	⊖	⊖	○	○	○				
	B	1.050	43	1	1,31	879	1.937	100	●	●	●	⊙	⊙	⊙				
	B	1.200	49	1,19	1,56	942	2.076	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.003	2.210	100	⊖	⊖	⊖	○	○	○				
Serviço Intenso (SD)	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90	●	●	●	●	●	●				
	B	750	30	0,64	0,84	802	1.768	90	●	●	●	●	●	●				
	B	900	36	0,81	1,06	889	1.959	90	●	●	●	●	●	●				
	B	1.050	42	1	1,31	964	2.125	90	●	●	●	⊙	●	●				
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.053	2.320	90	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.001	2.207	90	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙				
Serviço Intenso – 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 pinada (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	

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:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

323D2 L Hydraulic Excavator Specifications

Especificações e Compatibilidade da Caçamba 323D2 L

	Articulação	Largura		Capacidade		Aprox.		Enchimento	Lança de Alcance						Lança de Grande Volume			
		mm	pol	m³	yd³	kg	lb		%	HD R5.7 (18 pés 8 pol)						M5.2 (17 pés 1 pol)		
										HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)			HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)			M2.4CB2 (7 pés 10 pol)		
										Esteiras de 600 mm (24 pol)	Esteiras de 700 mm (28 pol)	Esteiras de 790 mm (31 pol)	Esteiras de 600 mm (24 pol)	Esteiras de 700 mm (28 pol)	Esteiras de 790 mm (31 pol)	Esteiras de 600 mm (24 pol)	Esteiras de 700 mm (28 pol)	Esteiras de 790 mm (31 pol)
Com Acoplador Center-Lock																		
Reforçadas Geral (GD, General Duty) – EAME (Europe, Africa and Middle East, Europa, África e Oriente Médio)	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	○	○	○	○	○	○				
	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100	○	○	○	◇	◇	◇				
Reforçadas Geral (GDC)	B	600	24	0,55	0,72	619	1.363	100	●	●	●	●	●	●				
	B	750	30	0,75	0,98	710	1.566	100	●	●	●	●	●	●				
	B	900	36	0,95	1,24	787	1.735	100	⊙	⊙	⊙	○	○	○				
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.870	100	○	○	○	○	○	○				
	B	1.200	48	1,38	1,8	926	2.041	100	○	○	○	◇	◇	◇				
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.004	2.213	100	◇	◇	◇	X	◇	◇				
Reforçadas (HD)	B	600	24	0,46	0,61	649	1.431	100	●	●	●	●	●	●				
	B	750	30	0,64	0,84	748	1.649	100	●	●	●	●	●	●				
	B	900	36	0,81	1,06	826	1.821	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	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100	○	○	○	○	○	○				
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100	○	○	○	○	○	○				
	B	1.300	52	1,3	1,71	962	2.120	100	○	○	○	◇	◇	◇				
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100	◇	○	○	◇	◇	◇				
	B	1.350	54	1,4	1,83	1012	2.230	100	◇	○	○	◇	◇	◇				
Serviço Intenso (SD)	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90	●	●	●	●	●	●				
	B	750	30	0,64	0,84	802	1.768	90	●	●	●	●	●	●				
	B	900	36	0,81	1,06	889	1.959	90	●	●	●	⊙	●	●				
	B	1.050	42	1	1,31	964	2.125	90	⊙	⊙	⊙	○	○	○				
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.053	2.320	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	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	
Com Acoplador Rápido (CW40, CW40s)																		
Uso Geral (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	○	○	○	○	○	○				
	B	1.400	55	1,43	1,87	837	1.845	100	○	○	○	○	○	○				
Reforçadas (HD)	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	3.263	3.333	3.378	
								lb	6.035	6.167	6.255	5.517	5.649	5.726	7.192	7.346	7.445	
Com Acoplador Rápido (CW45)																		
Serviço Intenso (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	3.051	3.121	3.166	
								lb	5.567	5.700	5.788	5.049	5.182	5.259	6.724	6.879	6.978	

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:

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323D2 L

Guia de Oferta da Ferramenta de Trabalho 323D2 L*

Tipo de Lança	Alcance HD		Grande Volume	
	HD R2.9	HD R2.5	M2.4	M1.9
Martelo Hidráulico	H120Es H130Es	H120Es H130Es	H120Es H130Es H140Es ^^	H120Es H130Es H140Es
Multiprocessador	Mandíbula MP15 CC** Mandíbula MP15 CR** Mandíbula MP15 PP*** Mandíbula MP15 PS** Mandíbula MP15 S	Mandíbula MP15 CC Mandíbula MP15 CR Mandíbula MP15 PP ^^ Mandíbula MP15 PS Mandíbula MP15 S	MP15 Mandíbula MP20 CC** Mandíbula MP20 CR** Mandíbula MP20 PP*** # Mandíbula MP20 PS** ^ Mandíbula MP20 S** Mandíbula MP20 TS** ^	MP15 Mandíbula MP20 CC ^^ Mandíbula MP20 CR ^^ Mandíbula MP20 PP** Mandíbula MP20 PS ^^ Mandíbula MP20 S Mandíbula MP20 TS**
Triturador	P315**	P315	P315 P325**	P315 P325 ^^
Pulverizador	P215	P215	P215 P225**	P215 P225 ^^
Demolição e Garra de Seleção	G315B**	G315B G320B*** #	G320B** ^	G320B ^^
Tesoura Móvel para Sucata e Demolição	S320B*** S325B##	S320B S325B##	S320B S325B## S340B##	S320B S325B## S340B##
Compactador (Chapa Vibratória)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Garra para Empreiteiro	G120B-G130B	G120B-G130B	G120B-G130B	G120B-G130B
Garra para Detritos				
Dedos				
Garras "Gomo de Laranja" (Orange Peel)				
Ancinhos				
Acoplador com Fixador de Pino de Travamento Central				
Acoplador Rápido Dedicado				

Essas ferramentas de trabalho estão disponíveis para a 323D2 L. Consulte o revendedor Cat quanto à compatibilidade.

* Ofertas não disponíveis em todas as áreas. As combinações dependem das configurações da escavadeira. Consulte o revendedor Cat quanto à compatibilidade da ferramenta de trabalho adequada.

** Acoplador pinado ou CW

*** Somente pinado

Somente sobre a parte frontal

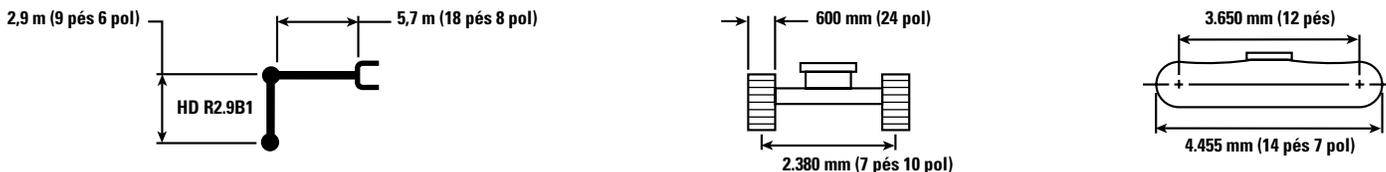
Base da lança

^ Somente sobre a parte frontal com acoplador CW

^^ Somente sobre a parte frontal com acoplador CL

Especificações da Escavadeira Hidráulica 323D2 L

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance 323D2 L – 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							*4.600 *11.050	*4.600 *11.050			*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	6,15 20
6 m 20 pés	kg lb							*5.050 *11.050	*5.050 *11.050			*3.700 *8.150	*3.700 *8.150	7,29 24,2
4,5 m 15 pés	kg lb							*5.550 *12.050	5.250 11.300	*5.200 *11.400	3.700 7.900	*3.600 *7.950	3.350 7.350	7,99 26,7
3 m 10 pés	kg lb					*8.100 *17.450	7.650 16.500	*6.350 *13.800	5.000 10.800	*5.550 *12.000	3.600 7.700	*3.700 *8.100	3.050 6.700	8,36 27,5
1,5 m 5 pés	kg lb					*9.800 *21.200	7.150 15.400	*7.250 *15.650	4.800 10.300	5.450 11.750	3.500 7.450	*3.900 *8.600	2.950 6.400	8,45 28,3
0 m 0 pé	kg lb			*6.350 *14.600	*6.350 *14.600	*10.750 *23.300	6.850 14.800	7.450 16.000	4.600 9.900	5.350 11.550	3.400 7.300	*4.350 *9.550	2.950 6.550	8,26 27,5
-1,5 m -5 pés	kg lb	*6.800 *15.150	*6.800 *15.150	*11.000 *25.000	*11.000 *25.000	*10.850 *23.550	6.800 14.600	7.350 15.850	4.550 9.750	5.350 11.500	3.350 7.250	5.100 11.200	3.200 7.050	7,78 25,8
-3 m -10 pés	kg lb	*11.700 *26.200	*11.700 *26.200	*14.450 *31.250	13.250 28.400	*10.150 *21.950	6.850 14.700	7.400 15.900	4.550 9.800			6.000 13.300	3.800 8.350	6,95 23,3
-4,5 m -15 pés	kg lb			*11.500 *24.600	*11.500 *24.600	*8.250 *17.550	7.050 15.200					*6.200 *13.650	5.200 11.750	5,6 18,3



ISO 10567



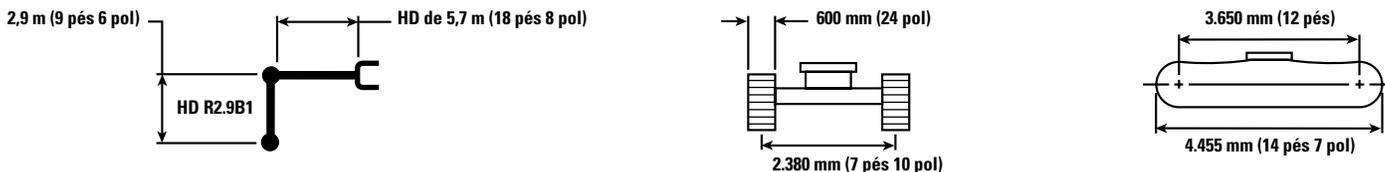
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

Capacidade de levantamento para o modo "Levantamento Pesado", sem caçamba. 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 323D2 L

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada 323D2 L – 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							*4.600 *4.600				*4.000 *8.850	*4.000 *8.850	6,15 20
6 m 20 pés	kg lb							*4.950 *10.900				*3.700 *8.150	*3.700 *8.150	7,29 24,2
4,5 m 15 pés	kg lb							*5.450 *11.850	5.250 11.250	*5.100 *11.200	3.650 7.800	*3.600 *7.950	3.300 7.250	7,99 26,7
3 m 10 pés	kg lb					*8.000 *17.200	7.600 16.400	*6.250 *13.550	4.950 10.700	*5.450 *11.850	3.550 7.600	*3.700 *8.100	3.000 6.550	8,36 27,5
1,5 m 5 pés	kg lb					*9.650 *20.800	7.050 15.150	*7.100 *15.350	4.700 10.100	5.400 11.650	3.400 7.350	*3.900 *8.600	2.850 6.300	8,45 28,3
0 m 0 pé	kg lb			*6.350 *14.600	*6.350 *14.600	*10.550 *22.850	6.700 14.450	7.400 15.850	4.500 9.700	5.300 11.400	3.300 7.100	*4.350 *9.550	2.900 6.350	8,26 27,5
-1,5 m -5 pés	kg lb	*6.800 *15.150	*6.800 *15.150	*11.000 *25.000	*11.000 *25.000	*10.650 *23.050	6.600 14.250	7.300 15.650	4.400 9.500	5.250 11.350	3.300 7.050	5.000 11.050	3.150 6.900	7,78 25,8
-3 m -10 pés	kg lb	*11.700 *26.200	*11.700 *26.200	*14.100 *30.550	13.000 27.800	*9.950 *21.500	6.700 14.350	7.300 15.750	4.450 9.600			5.950 13.150	3.700 8.150	6,95 23,3
-4,5 m -15 pés	kg lb			*11.200 *23.950	*11.200 *23.950	*8.050 *17.100	6.900 14.900					*6.050 *13.300	5.100 11.500	5,6 18,3



ISO 10567



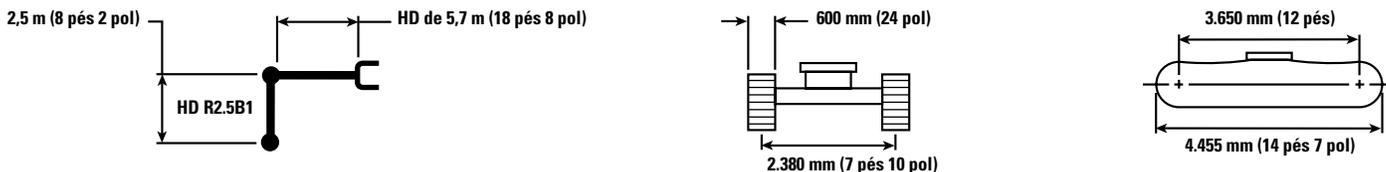
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

Capacidade de levantamento para o modo "Levantamento Pesado", sem caçamba. 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 323D2 L

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance Reforçada 323D2 L – 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											*4.850 *10.750	*4.850 *10.750	5,6 18,3
6 m 20 pés	kg lb							*5.400 *11.800	5.350 11.400			*4.450 *9.800	4.250 9.550	6,83 22,5
4,5 m 15 pés	kg lb					*6.800 *14.650	*6.800 *14.650	*5.800 *12.650	5.150 11.100	*4.900 3.600		*4.350 *9.550	3.550 7.850	7,57 25
3 m 10 pés	kg lb					*8.500 *18.350	7.450 16.050	*6.550 *14.200	4.900 10.550	5.550 11.850	3.500 7.550	*4.450 *9.750	3.200 7.050	7,96 26,7
1,5 m 5 pés	kg lb					*10.050 *21.650	6.950 14.950	*7.350 *15.850	4.650 10.000	5.400 11.600	3.400 7.300	*4.750 *10.400	3.050 6.750	8,05 26,7
0 m 0 pé	kg lb					*10.700 *23.150	6.700 14.350	7.350 15.800	4.500 9.650	5.300 11.450	3.300 7.150	5.000 10.950	3.100 6.850	7,86 25,8
-1,5 m -5 pés	kg lb			*11.600 *26.450	*11.600 *26.450	*10.550 *22.850	6.650 14.250	7.300 15.700	4.450 9.550			5.450 12.050	3.400 7.500	7,35 24,1
-3 m -10 pés	kg lb			*13.200 *28.600	13.100 28.100	*9.600 *20.700	6.750 14.500	*7.050 *15.100	4.500 9.750			*6.300 *13.900	4.100 9.100	6,47 21,7
-4,5 m -15 pés	kg lb					*7.100 *14.850	7.050 *14.850					*6.150 *13.450	6.150 *13.450	4,98 16,7



ISO 10567



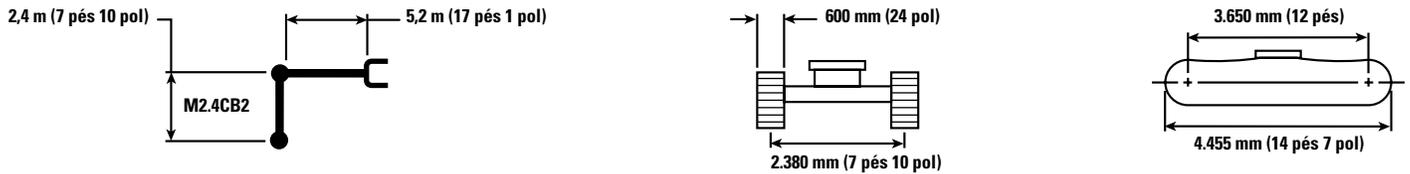
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

Capacidade de levantamento para o modo "Levantamento Pesado", sem caçamba. 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 323D2 L

Capacidades de Levantamento da Lança de Escavação de Alta Produtividade 323D2 L – 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		
6 m 20 pés	kg lb							*6.000 13.300	5.200 11.400			*6.000 13.300	5.100 11.400	6,09 20
4,5 m 15 pés	kg lb					*7.000 15.100	*7.000 15.100	*6.200 13.500	5.150 11.050			*5.850 12.900	4.100 9.050	6,92 22,5
3 m 10 pés	kg lb					*8.600 18.550	7.600 16.350	*6.850 14.850	4.950 10.600			5.700 12.550	3.600 8.000	7,34 24,2
1,5 m 5 pés	kg lb					*10.150 21.900	7.100 15.300	*7.550 16.350	4.700 10.150			5.500 12.050	3.450 7.600	7,44 25
0 m 0 pé	kg lb			*19.600 19.600	*19.600 19.600	*10.900 23.550	6.850 14.750	7.450 16.000	4.600 9.850			5.650 12.450	3.550 7.800	7,23 24,2
-1,5 m -5 pés	kg lb			*15.400 33.450	13.200 28.200	*10.650 23.100	6.800 14.650	7.400 15.900	4.550 9.750			6.350 14.000	3.950 8.700	6,68 22,5
-3 m -10 pés	kg lb			*13.050 28.200	*13.050 28.200	*9.300 20.000	6.950 14.900					*6.950 15.300	5.000 11.150	5,68 19,2



ISO 10567



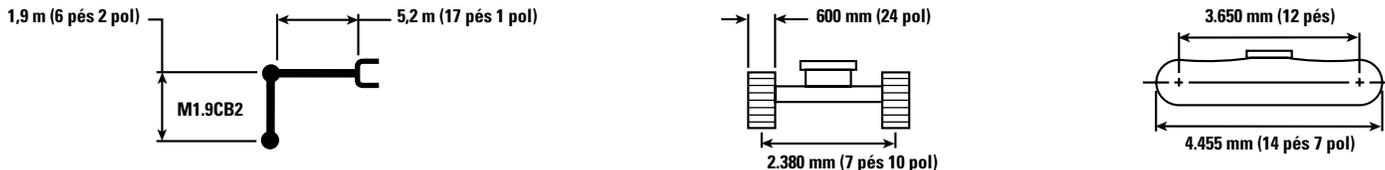
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

Capacidade de levantamento para o modo "Levantamento Pesado", sem caçamba. 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 323D2 L

Capacidades de Levantamento da Lança de Escavação de Alta Produtividade 323D2 L – 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		
6 m	kg					*6.750	*6.750					*6.700	5.900	5,53
20 pés	lb					*14.850	*14.850					*14.750	13.250	18,3
4,5 m	kg					*7.650	*7.650	*6.650	5.050			*6.600	4.550	6,42
15 pés	lb					*16.500	*16.500	*14.550	10.850			*14.450	10.050	21,7
3 m	kg					*9.200	7.450	*7.200	4.900			6.250	3.950	6,88
10 pés	lb					*19.800	16.000	*15.650	10.500			13.850	8.750	22,5
1,5 m	kg					*10.550	7.000	7.550	4.700			6.000	3.800	6,99
5 pés	lb					*22.700	15.100	16.250	10.100			13.250	8.350	23,3
0 m	kg					*10.950	6.850	7.450	4.600			6.250	3.900	6,76
0 pé	lb					*23.650	14.700	16.000	9.850			13.750	8.600	22,5
-1,5 m	kg			*14.250	13.300	*10.350	6.850	7.450	4.600			7.200	4.450	6,17
-5 pés	lb			*31.000	28.450	*22.450	14.700	16.050	9.900			15.850	9.800	20,8
-3 m	kg			*11.550	*11.550	*8.450	7.050					*7.200	6.000	5,07
-10 pés	lb			*24.900	*24.900	*18.000	15.150					*15.850	13.350	16,7



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.

Capacidade de levantamento para o modo "Levantamento Pesado", sem caçamba. 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 da 323D2 L

Equipamento Padrão

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

MOTOR

- Motor de controle eletrônico C7.1
- Atende aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 2 do EPA dos EUA, Estágio II da UE e Fora-de-estrada do Estágio II da China
- Capacidade para altitude de 5.000 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)
- Kit de partida, baixas temperaturas, <-18 °C (0 °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
- Modos de potência (Potência Econômica e Alta Potência)

SISTEMA HIDRÁULICO

- Circuitos de regeneração para lança e braço
- Válvula hidráulica auxiliar
- Válvula de despejo de oscilação reversa
- Freio de estacionamento de oscilação automática
- Válvula de redução de desvio da lança
- Dispositivo de abaixamento da lança para reserva
- Válvula de redução de desvio do braço
- Filtros de retorno hidráulico de alto desempenho
- Controle de oscilação preciso
- Capacidade de instalação de adicionais válvulas, bombas, circuitos
- Capacidade para Bio-óleo Cat B20

CABINE

- Cabine pressurizada
- Ventilação positiva filtrada
- Apoio de braço ajustável
- Cinto de segurança retrátil (51 mm [2 pol] ou 76 mm [3 pol] de largura)
- Para-brisa frontal bipartido 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
- Teto solar que pode ser aberto
- Para-brisa inferior removível no suporte de armazenamento na cabine
- Limpador e lavador de para-brisa superiores fixados na coluna
- Ar-condicionado de nível duplo (automático) com desembaçador (função pressurizada)
- Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) gráfico e colorido com informações de advertência, de troca de filtro/fluido e sobre horas de trabalho
- Joysticks da alavanca de controle, integrados no assento
- Alavanca neutra (com trava) para todos os controles
- Pedais de controle de percurso com alavancas manuais removíveis
- Instalação para rádio (tamanho DIN)
- Fonte de alimentação de 12 V e 10 A com dois soquetes mais leves
- Dois alto-falantes estéreos

*Requer hardware adicional (relé, interruptor, pisca-pisca e chicote elétrico)

- Porta-copos
- Gancho para casaco
- Iluminação interna
- Cinzeiro e acendedor
- Compartimento de armazenamento para marmitta
- Capacidade para instalar dois pedais adicionais

MATERIAL RODANTE

- Protetores de orientação da roda-guia e da esteira da seção central
- Olhal de reboque na estrutura de base
- Esteira Lubrificada com Graxa 2 (GLT2, Grease Lubricated Track 3), resina
- Roletes reforçados
- Protetor de orientação de esteira central

SISTEMA ELÉTRICO

- Baterias (2 × 900 CCA)
- Alternador de 115 A
- Motor de partida de 8 kW
- Capacidade de conectar eletricamente um farol*

LUZES

- Luzes de trabalho, da lança e da cabine
- Luz de trabalho do lado direito, fixada na caixa de armazenamento
- Iluminação interna

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- Sistema de segurança de chave única da Cat
- Travas da porta e do compartimento
- Buzina de sinalização/advertência
- Espelhos retrovisores
- Câmera retrovisora pronta
- 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
- Capacidade para FOGS aparafusável
- Travas da tampa no tanque de combustível e no reservatório hidráulico
- Caixa de ferramentas com chave

CONTRAPESO

- Contrapeso de 4,26 mt (9.390 lb)

TECNOLOGIA

- Receptáculo do link de dados da Cat

Equipamento Opcional

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

MOTOR

- Kit de partida, para baixas temperaturas, $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ (-25,6 °F), éter ou aquecedor do bloco com duas baterias adicionais
- Pré-filtro de ar
- Tomada auxiliar de partida
- Bomba de reabastecimento do tanque de combustível

SISTEMA HIDRÁULICO

- Controle de oscilação preciso
- Tubulações de alta pressão da lança e do braço
- Tubulações de pressão média da lança e do braço
- Tubulações do QC (Quick Coupler, Acoplador Rápido) da lança e do braço
- Sistema de controle de ferramenta
- Circuito do martelo, operado por pedal
- Circuito combinado bidirecional, operado por pedal
- Circuito combinado bidirecional, operado por modulação de joystick
- Circuito combinado bidirecional com pressão média, operado por modulação de joystick
- Acopladores rápidos

CABINE

- Assento com suspensão mecânica totalmente ajustável
- Assento com suspensão a ar totalmente ajustável, com aquecedor
- Protetor de Chuva
- Quebra-sol/tela

MATERIAL RODANTE E PROTEÇÕES

- Sapatas com garra dupla de 600 mm (24 pol)
- Sapatas com garra tripla de 600 mm (24 pol)
- Sapata com garra tripla reforçada de 600 mm (24 pol)
- Sapatas com garra dupla de 700 mm (28 pol)
- Sapatas com garra tripla de 700 mm (28 pol)
- Sapata com garra tripla reforçada de 700 mm (28 pol)
- Sapata com garra tripla de 790 mm (31 pol)
- Sapata com garra tripla de 900 mm (35 pol)
- Proteção de orientação de esteira segmentada (duas partes)
- Proteção de orientação de esteira de comprimento total
- Estrutura de oscilação com capacidade de para-choque
- O conjunto de proteção inclui (HD) parte inferior, (HD) motor de percurso, proteção giratória

ARTICULAÇÃO FRONTAL

- Lança de alcance padrão de 5,7 m (18 pés 8 pol) com luz lateral do lado esquerdo
 - Braço HD R2.9B1 (9 pés 6 pol)
 - Braço HD R2.5B1 (8 pés 2 pol)
- Lança de alcance reforçada de 5,7 m (18 pés 8 pol) com luz lateral 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 luz lateral do lado esquerdo
 - Braço M1.9CB2 (6 pés 2 pol)
 - Braço M2.4CB2 (7 pés 11 pol)
- Articulação da caçamba com olhal de levantamento
- Articulação da caçamba sem olhal de levantamento

LUZES

- Luzes de trabalho instaladas na cabine
- Luz de lança instalada à direita para a lança de alcance
- Luzes, tempo de retardo

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- Alarme de percurso
- Protetores Contra Queda de Objetos (FOGS, Falling Object Guards)
- Câmera retrovisora

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

© 2015 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.

VisionLink é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

APHQ7139-02 (10-2015)
(Tradução: 11-2015)
Substitui o APHQ7139-01

