

336D2

Escavadeira Hidráulica



Motor

Modelo do Motor	Cat® C9		
Potência do Motor (ISO 14396)	209 kW	280 HP	
Potência Líquida (SAE J1349/ISO 9249)	200 kW	268 HP	

Pesos

Peso Operacional – Material Rodante Padrão	34.489 kg	76.035 lb
Peso Operacional – Material Rodante Longo	37.086 kg	81.761 lb

Recursos Diferenciados da 336D2

Motor e Hidráulica

Um potente motor Cat C9 que atende às normas de emissões de Tier 2 da EPA dos EUA, Estágio II da UE e Tier 2 da China combinado a um sistema hidráulico altamente eficiente garante um excelente desempenho com baixo consumo de combustível. Na verdade, a 336D2 utiliza até 8% menos combustível do que sua predecessora movendo a mesma quantidade de material.

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 a cores que é fácil de ver e usar. No geral, a nova cabina oferece um ambiente de trabalho confortável que visa 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 Cat 336D2

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

Conteúdo

Compartimento do Operador..... 4

Motor.....6

Hidráulica7

Estruturas e Material Rodante.....8

Articulação Frontal9

Serviço e Manutenção..... 10

Suporte Total ao Cliente..... 11

Ferramentas de Trabalho.....12

Especificações..... 14

Equipamento Padrão35





A 336D2 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

Projetado de forma ergonômica para mantê-lo confortável e produtivo durante todo o dia.





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 melhora a resistência da cabina à fadiga e à vibração.

Assento

O assento com suspensão oferece inúmeras opções de ajuste para atender a uma grande variedade de operadores. O assento inclui um encosto reclinável, ajustes deslizantes do assento superior e inferior e ajustes de altura e inclinação, para atender às suas necessidades no que se refere a conforto e produtividade.

Controle de Joystick e Console

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. 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. É possível selecionar ar fresco ou de recirculação através de um interruptor no console esquerdo.

Vidros e Limpadores

Todos os vidros são fixados diretamente na cabina para maximizar a visibilidade, descartando a necessidade de 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. Instalados na coluna, os limpadores de para-brisa aumentam o campo de visão e oferecem os modos contínuo e intermitente.

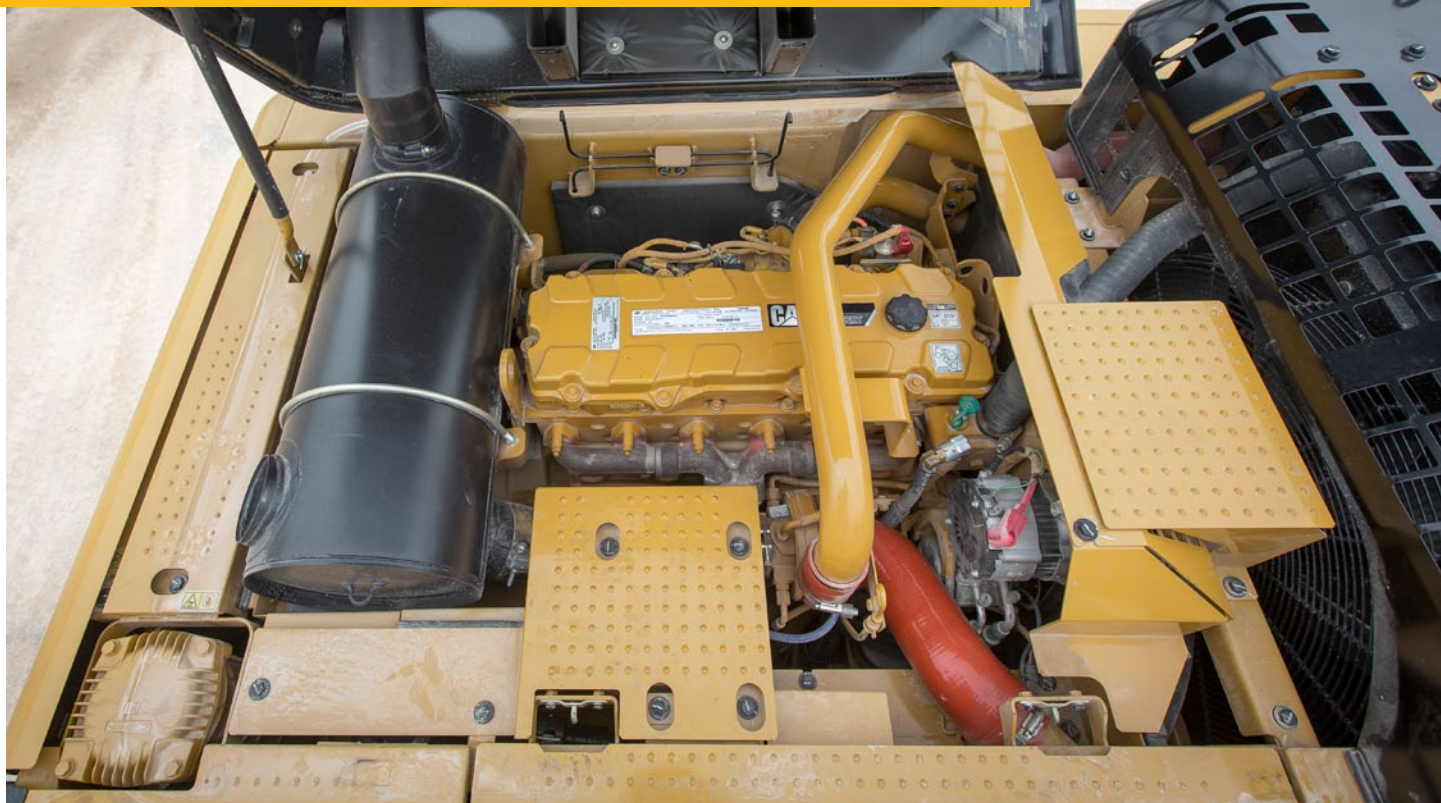


Monitor

O monitor LCD colorido pode ser ajustado para minimizar a claridade e possui capacidade para exibir informações em 28 idiomas, atendendo às necessidades da força de trabalho diversificada dos dias atuais.

Motor

Potente, confiável e com baixo consumo de combustível para oferecer mais ao seu resultado.



Normas de Emissões

O motor Cat C9 foi projetado para atender às normas de emissões Tier 2 da EPA dos EUA, de Estágio II da UE e Tier 2 da China. O motor incorpora componentes resistentes, de tecnologia comprovada e fabricação precisa em que você pode confiar para uma operação confiável e eficiente.

Sistema de Filtragem

O motor C9 possui um sistema de filtragem aprimorado para garantir a confiabilidade mesmo com combustíveis de qualidade inferior. Os intervalos de manutenção foram estendidos e o número de filtros foi reduzido para maximizar o lucro potencial.

Controle Automático de Rotação do Motor

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

Baixos Níveis de Ruído e Vibração

O motor Cat C9 foi criado para funcionar silenciosamente e com vibração limitada, o que proporciona maior conforto.

Hidráulica

Potência e controle sem precedentes para várias aplicações.



Sistema Hidráulico

A pressão do sistema hidráulico do sistema de duas-bombas oferece excelente desempenho e produtividade de escavação. A localização do sistema hidráulico e dos componentes foi concebida para proporcionar alto nível de eficiência do sistema. As bombas principais, as válvulas de controle e o reservatório hidráulico estão posicionados juntos para permitir tubos e linhas mais curtos entre os componentes, reduzindo as perdas por atrito e as quedas de pressão.

Sistema Piloto

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

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 de operação. Isso aumenta a produtividade com maiores velocidades do implemento e giros da 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. Isso aumenta a eficiência e reduz os tempos de ciclos e a perda de pressão para uma maior produtividade, menores custos de operação e maior eficiência de combustível.

Amortecedores do Cilindro Hidráulico

Os amortecedores de impacto 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, oscilação e percurso são isoladas.



Estruturas e Material Rodante

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

Chassi Principal

O resistente chassi principal é projetado para as aplicações mais difíceis. O chassi de seção em caixa com formato em X fornece excelente resistência à flexão por torção e as armações dos roletes das esteiras soldadas por robôs oferecem resistência e durabilidade excepcionais.

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 adequado a aplicações que exigem reposicionamento frequente da máquina, e também é uma ótima opção para espaços de trabalho restritos ou terrenos rochosos irregulares.

Material Rodante Longo

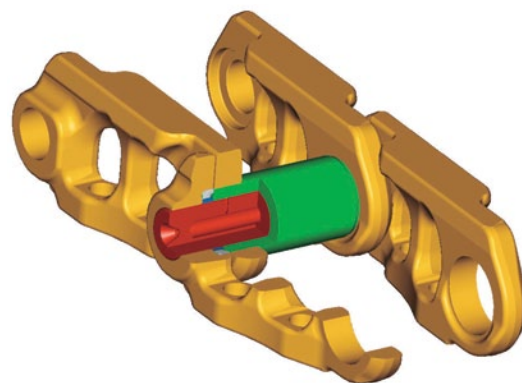
O material rodante longo, amplo e resistente oferece uma excelente plataforma para aplicações que exigem máxima estabilidade e capacidade de levantamento.

Contrapesos

Um peso de 6 mt (6,6 t) funciona bem em aplicações que exigem levantamento pesado. Ele é aparafusado diretamente ao chassi principal para garantir rigidez adicional.

Material Rodante

O material rodante durável da Cat absorve a tensão e fornece excelente estabilidade. A 336D2 vem com esteiras lubrificadas com graxa como itens de série. Os elos da esteira são montados e vedados com graxa, para diminuir o desgaste da bucha interna, reduzir o ruído do percurso e aumentar a vida útil, diminuindo os custos de operação.





Articulação Frontal

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

Articulação Frontal do Alcance Reforçado

A articulação frontal do alcance reforçado (HD, heavy-duty) foi criada para trabalhar em uma variedade de aplicações rigorosas e exigentes, como carregar rochas ou martelar concreto. A lança HD de 6,5 m (21 pés 4 pol) 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.

Há três opções de braço HD disponíveis para atender a todos os requisitos da aplicação:

- O braço de 3,9 m (12 pés 10 pol) é uma excelente escolha quando você precisa de uma faixa de trabalho maior, como carregamento de caminhões e abertura de valas.
- O braço de 3,2 m (10 pés 6 pol) é uma opção versátil que atenderá às necessidades da maior parte das suas aplicações de construção.
- O braço de 2,8 m (9 pés 2 pol) é mais bem utilizado durante o trabalho principalmente em aplicações de carregamento de caminhões para maximizar a força de desagregação e aumentar o fator de enchimento da caçamba.

Articulação Frontal de Escavação 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 uma caçamba de maior capacidade. A lança de escavação de grande volume de 6,18 m (20 pés 3 pol) é reforçada com uma grande seção transversal e chapas defletoras internas para maior durabilidade e vida útil.

A lança de alcance ME tem duas opções de braço para atender às suas aplicações mais exigentes:

- O braço de 2,55 m (8 pés 4 pol) é projetado para trabalhos de terraplanagem grandes e de alto volume.
- O braço de 2,15 m (7 pés 1 pol) é mais bem utilizado durante o uso principalmente caçambas de alta capacidade em aplicações de carregamento de caminhões para maximizar a força de desagregação e aumentar o fator de enchimento da caçamba.

Serviço e Manutenção

Projeto simplificado para que você economize tempo e dinheiro.

Serviço no Nível do Solo

O projeto e o layout da 336D2 foram criados pensando no técnico de serviço. A maioria dos locais de serviço pode ser facilmente acessada no nível do solo para permitir a realização de 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 exibida uma advertência no monitor dentro da cabina. As baterias livres de manutenção são padrão juntamente com um interruptor de desconexão da bateria.

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.



Placa 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

As aberturas de teste hidráulico padrão permitem que um técnico de serviço avalie o sistema hidráulico, o óleo do motor e o líquido arrefecedor com rapidez e facilidade visando uma manutenção mais eficiente.

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-arrefecedor 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.



Suporte Total ao Cliente

Uma ampla gama de soluções personalizadas
do revendedor local Cat.



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 pensando em adquirir. Isso garante que você compre a máquina do tamanho certo e com as ferramentas de trabalho apropriadas para atender a todas as suas necessidades de aplicação.

Serviço de Manutenção

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

Contratos de Suporte ao Cliente

Os revendedores Cat oferecem uma 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.



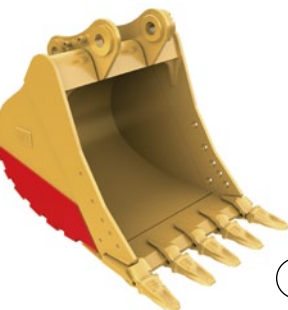
1



2



3



4



5

Versatilidade e Desempenho

Todas as ferramentas de trabalho Cat são projetadas 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 336D2.

Caçambas e GET

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)

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

Caçambas de Uso Geral (GD, General Duty)

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

Caçambas para Serviço Pesado (HD, Heavy Duty)

As caçambas HD são um bom ponto de partida quando as condições de aplicação são variadas, especialmente quando as condições incluem uma mistura de terra, argila, areia e cascalho.

Caçambas para Serviço Intenso (SD, Severe Duty)

As caçambas SD são ideais para materiais altamente abrasivos, tais como rocha dinamitada, arenito e granito.

Caçambas para Serviço Extremo (XD, Extreme Duty)

As caçambas XD são ideais para materiais extremamente abrasivos, como granito com alto teor de quartzo.

1) Caçambas para Serviços Públicos (UD, Utility Buckets)

2) Caçambas de Uso Geral (GD, General Duty)

3) Caçambas para Serviço Pesado (HD, Heavy Duty)

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

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

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

Martelos da Série E

Os martelos da série E unem a expectativa do cliente em relação a desempenho, qualidade e facilidade de manutenção à experiência da Caterpillar em fabricação. Eles também são silenciosos – um benefício significativo em áreas urbanas e em áreas de trabalho com restrição de ruídos.

Ríperes

Construídos com aço de alta resistência para proporcionar durabilidade, os ríperes Cat suportam as condições mais difíceis. 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 tornam as escavadeiras Cat a máquina ideal para movimentar materiais soltos, separar lixo e limpar locais de demolição. Existem vários estilos e tamanhos de escavadeiras adequados para cada tarefa.

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 especializadas, como o corte de barras de reforço e tanques de aço.

Tesouras

As tesouras Cat são projetadas para aproveitarem ao máximo os fluxos e pressões hidráulicas produzidos pelas escavadeiras Cat – tudo para aumentar a produtividade sem comprometer a segurança ou causar desgaste prematuro da tesoura o suporte.

Pulverizadores

Os pulverizadores mecânicos são ferramentas econômicas para reciclagem de detritos de concreto demolidos. O cilindro da caçamba na escavadeira aciona o pulverizador, descartando a necessidade de um cilindro dedicado e hidráulica associada, além de custos adicionais de instalação.

Compactadores

Os compactadores da Cat tornam a compactação do local de trabalho rápida, eficiente e econômica.

Triturador

O triturador de concreto hidráulico é ideal para demolições em áreas residenciais. A ferramenta reúne várias operações de demolição em um único equipamento:

- Rompimento de concreto de estruturas fixas
- Pulverização de concreto
- Corte de vergalhões e pequenos perfis de aço



Especificações da Escavadeira Hidráulica 336D2

Motor

Modelo do Motor	Cat C9	
Potência do Motor (ISO 14396)	209 kW	280 HP
Potência Líquida (SAE J1349/ISO 9249)	200 kW	268 HP
Diâmetro Interno	112 mm	4,41 pol
Curso	149 mm	5,87 pol
Cilindradas	8,8 l	537 pol³

- O Cat C9 atende às normas de emissões do escape equivalentes ao 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 anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.
- O motor C9 testado em campo pode trabalhar com eficiência em altitudes de até 2.300 m (7.546 pés).

Pesos

Peso Operacional		
Material Rodante Padrão*	34.489 kg	76.035 lb
Material Rodante Longo **	37.086 kg	81.761 lb
Material rodante padrão, braço de alcance de 2,8 m (9 pés 2 pol), sapatas de 600 mm (24 pol), contrapeso de 6 mt (6,6 t).		
* **Material rodante longo, braço de grande volume de 2,55 m (8 pés 4 pol), sapatas de 800 mm (32 pol), contrapeso de 6 mt (6,6 t).		

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	8,98 rpm	
Torque de Oscilação	108,6 kNm	80.142 lb-pé

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	4,85 km/h	3 mph
Força Máxima de Tração	300,5 kN	67.555 lb-pé

Sistema Hidráulico

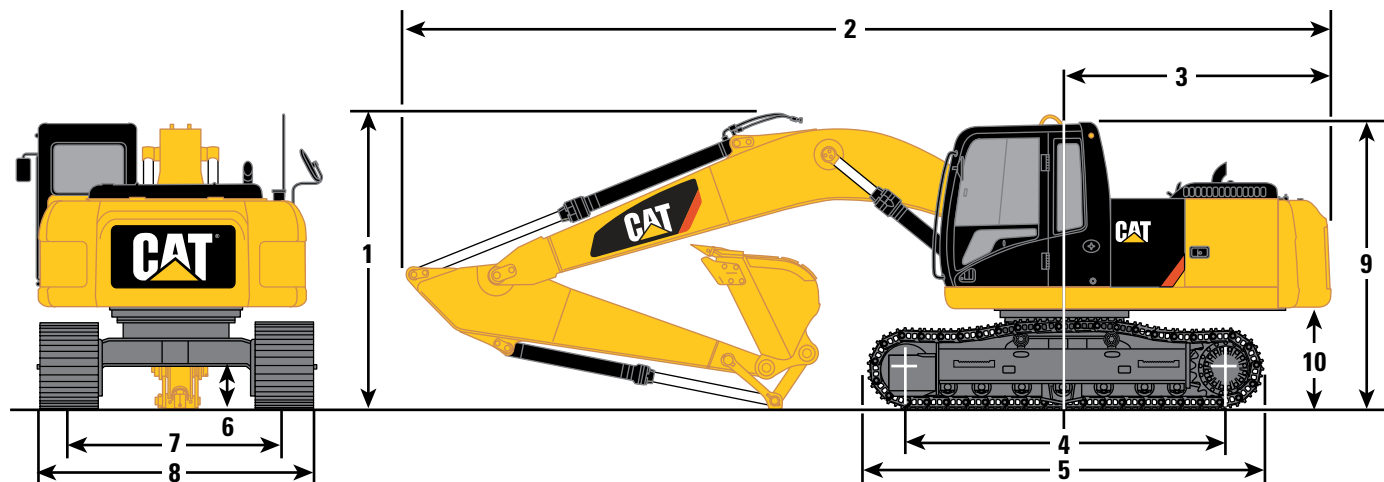
Sistema Principal – Fluxo Máximo (cada)	265 l/min	70 gal
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	265 l/min	70 gal
Pressão Máxima – Equipamento	35.000 kPa	5.076 lb/pol²
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol²
Pressão Máxima – Oscilação	29.000 kPa	4.061 lb/pol²
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	40 l/min	10,6 gal/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	4.000 kPa	580,2 lb/pol²
Cilindro da Lança – Diâmetro Interno	150 mm	5,9 pol
Cilindro da Lança – Curso	1.440 mm	56,7 pol
Cilindro do Braço – Diâmetro Interno	170 mm	6,7 pol
Cilindro do Braço – Curso	1.738 mm	68,4 pol
Cilindro da Caçamba – Diâmetro Interno	150 mm	5,9 pol
Cilindro da Caçamba – Curso	1.151 mm	45,3

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	620 l	163,79 gal
Sistema de Arrefecimento	40 l	10,57 gal
Óleo do Motor	40 l	10,57 gal
Comandos de Oscilação	19 l	5,02 gal
Comando Final (cada um)	8 l	2,11 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	410 l	108,31 gal
Reservatório Hidráulico	175 l	46,2 gal

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



Opções de Lança	Lança de Alcance 6,5 m (21 pés 4 pol)			Lança de Grande Volume 6,18 m (20 pés 3 pol)	
Opções de Braço	R3.9DB (12 pés 10 pol)	R3.2DB (10 pés 6 pol)	R2.8DB (9 pés 2 pol)	M2.55TB (8 pés 4 pol)	M2.15TB (7 pés 1 pol)
1 Altura de Transporte*	3.700 mm (12 pés 2 pol)	3.340 mm (11 pés)	3.570 mm (11 pés 9 pol)	3.650 mm (12 pés)	3.680 mm (12 pés 1 pol)
2 Comprimento de Transporte	11.200 mm (36 pés 9 pol)	11.150 mm (36 pés 7 pol)	11.210 mm (36 pés 9 pol)	10.910 mm (35 pés 10 pol)	11.200 mm (36 pés 9 pol)
3 Raio de Oscilação Traseira	3.500 mm (11 pés 6 pol)	3.500 mm (11 pés 6 pol)	3.500 mm (11 pés 6 pol)	3.500 mm (11 pés 6 pol)	3.500 mm (11 pés 6 pol)
4 Comprimento até o Centro dos Roletes					
Material Rodante Padrão	3.610 mm (11 pés 10 pol)	3.610 mm (11 pés 10 pol)	3.610 mm (11 pés 10 pol)	3.610 mm (11 pés 10 pol)	3.610 mm (11 pés 10 pol)
Material Rodante Longo	4.040 mm (13 pés 3 pol)	4.040 mm (13 pés 3 pol)	4.040 mm (13 pés 3 pol)	4.040 mm (13 pés 3 pol)	4.040 mm (13 pés 3 pol)
5 Comprimento da Esteira					
Material Rodante Padrão	4.590 mm (15 pés 1 pol)	4.590 mm (15 pés 1 pol)	4.590 mm (15 pés 1 pol)	4.590 mm (15 pés 1 pol)	4.590 mm (15 pés 1 pol)
Material Rodante Longo	5.020 mm (16 pés 6 pol)	5.020 mm (16 pés 6 pol)	5.020 mm (16 pés 6 pol)	5.020 mm (16 pés 6 pol)	5.020 mm (16 pés 6 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)	450 mm (1 pé 6 pol)
7 Bitola da Esteira					
Material Rodante Padrão	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)
Material Rodante Longo	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)	2.590 mm (8 pés 6 pol)
8 Largura de Transporte – Material Rodante Longo/Padrão					
Sapatas de 600 mm (24 pol)	3.190 mm (10 pés 6 pol)	3.190 mm (10 pés 6 pol)	3.190 mm (10 pés 6 pol)	3.190 mm (10 pés 6 pol)	3.190 mm (10 pés 6 pol)
Sapatas de 700 mm (28 pol)	3.290 mm (10 pés 10 pol)	3.290 mm (10 pés 10 pol)	3.290 mm (10 pés 10 pol)	3.290 mm (10 pés 10 pol)	3.290 mm (10 pés 10 pol)
Sapatas de 800 mm (32 pol)	3.390 mm (11 pés 2 pol)	3.390 mm (11 pés 2 pol)	3.390 mm (11 pés 2 pol)	3.390 mm (11 pés 2 pol)	3.390 mm (11 pés 2 pol)
9 Altura da Cabina*	3.140 mm (10 pés 4 pol)	3.140 mm (10 pés 4 pol)	3.140 mm (10 pés 4 pol)	3.140 mm (10 pés 4 pol)	3.140 mm (10 pés 4 pol)
10 Folga do Contrapeso**	1.220 mm (4 pés)	1.220 mm (4 pés)	1.220 mm (4 pés)	1.220 mm (4 pés)	1.220 mm (4 pés)

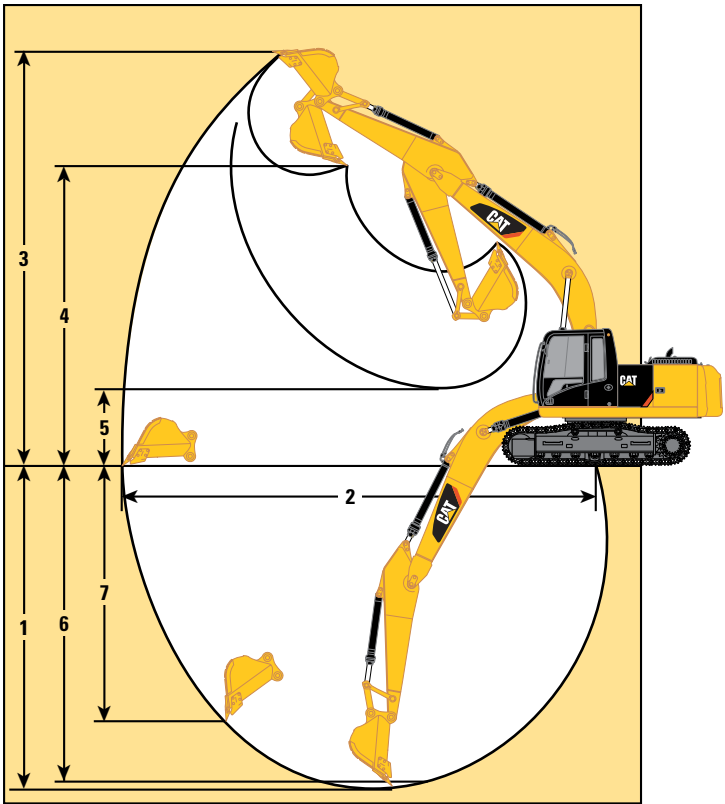
*Incluindo altura da alça da sapata.

**Sem altura da alça da sapata.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 336D2

Faixas de Trabalho

Todas as dimensões são aproximadas.



Opções de Lança	Lança de Alcance 6,5 m (21 pés 4 pol)			Lança de Grande Volume 6,18 m (20 pés 3 pol)	
Opções de Braço	R3.9DB (12 pés 10 pol)	R3.2DB (10 pés 6 pol)	R2.8DB (9 pés 2 pol)	M2.55TB (8 pés 4 pol)	M2.15TB (7 pés 1 pol)
1 Profundidade Máxima de Escavação	8.090 mm (26 pés 7 pol)	7.390 mm (24 pés 3 pol)	6.990 mm (22 pés 11 pol)	6.570 mm (21 pés 9 pol)	6.170 mm (20 pés 3 pol)
2 Alcance Máximo ao Nível do Solo	11.640 mm (38 pés 2 pol)	10.920 mm (35 pés 10 pol)	10.620 mm (34 pés 10 pol)	10.180 mm (33 pés 5 pol)	9.760 mm (32 pés)
3 Altura Máxima de Corte	10.710 mm (35 pés 2 pol)	10.240 mm (33 pés 7 pol)	10.300 mm (33 pés 10 pol)	10.070 mm (33 pés 1 pol)	9.740 mm (32 pés)
4 Altura Máxima de Carregamento	7.640 mm (25 pés 1 pol)	7.200 mm (23 pés 8 pol)	7.200 mm (23 pés 8 pol)	6.690 mm (21 pés 11 pol)	6.410 mm (21 pés)
5 Altura Mínima de Carregamento	2.010 mm (6 pés 7 pol)	2.710 mm (8 pés 11 pol)	3.110 mm (10 pés 2 pol)	3.000 mm (9 pés 10 pol)	3.400 mm (11 pés 2 pol)
6 Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.240 mm (8 pés)	7.960 mm (26 pés 1 pol)	7.230 mm (23 pés 9 pol)	6.820 mm (22 pés 5 pol)	6.400 mm (21 pés)	5.970 mm (19 pés 7 pol)
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	6.700 mm (22 pés)	5.830 mm (19 pés 2 pol)	5.770 mm (18 pés 11 pol)	5.340 mm (17 pés 6 pol)	4.710 mm (15 pés 5 pol)

Pesos dos Principais Componentes

Máquina Base- 6 mt/6,6 t de contrapeso (com contrapeso e sem articulação frontal)	
Material Rodante Padrão – Sapatas de 600 mm (24 pol)	26.753 kg (58.980 lb)
Material Rodante Longo – Sapatas de 700 mm (28 pol)	27.987 kg (61.701 lb)
Contrapeso	
Contrapeso Padrão	6.018 kg (13.267 lb)
Cilindros de Duas Lanças	668 kg (1.473 lb)
Lança (inclui tubulações, pinos e cilindro do braço)	
Lança de Alcance – 6,5 m (21 pés 4 pol)	3.526 kg (7.773 lb)
Lança de Grande Volume – 6,18 m (20 pés 3 pol)	3.294 kg (7.262 lb)
Braço (inclui tubulações, pinos, articulação e cilindro da caçamba)	
R3.9DB (12 pés 10 pol)	2.089 kg (4.605 lb)
R3.2DB (10 pés 6 pol)	2.015 kg (4.442 lb)
R2.8DB (9 pés 2 pol)	1.907 kg (4.204 lb)
M2.55TB (8 pés 4 pol)	2.024 kg (4.462 lb)
M2.15TB (7 pés 1 pol)	1.949 kg (4.296 lb)
Sapata da Esteira (Longa/por esteira)	
Sapatas com Garra Tripla de 600 mm (24 pol)	2.033 kg (4.482 lb)
Sapatas com Garra Tripla de 700 mm (28 pol)	2.196 kg (4.841 lb)
Sapatas com Garra Tripla de 800 mm (32 pol)	2.538 kg (5.595 lb)
Sapata da Esteira (Padrão/por esteira)	
Sapatas com Garra Tripla de 600 mm (24 pol)	1.867 kg (4.116 lb)
Sapatas com Garra Tripla de 700 mm (28 pol)	2.016 kg (4.445 lb)
Sapatas com Garra Tripla de 800 mm (32 pol)	2.330 kg (5.137 lb)

Especificações da Escavadeira Hidráulica 336D2

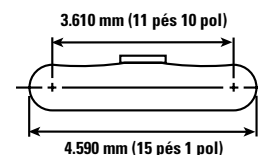
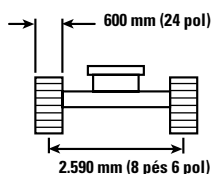
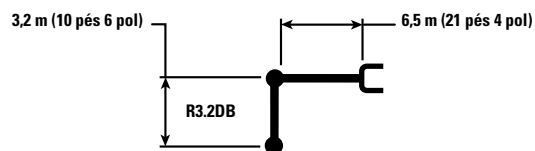
Pesos de Operação e Pressões sobre o Solo

Material Rodante Padrão da 336D2 – Contrapeso 6 mt (6,6 t)						
	Sapatas com Garra Tripla 600 mm (24 pol)		Sapatas com Garra Tripla 700 mm (28 pol)		Sapatas com Garra Tripla 800 mm (32 pol)	
Lança de Alcance HD – 6,5 m (21 pés 4 pol)						
R3.9DB (12 pés 10 pol)	34.671 kg (76.436 lb)	71,7 kPa (10,4 lb/pol²)	34.969 kg (77.093 lb)	62 kPa (8,99 lb/pol²)	35.597 kg (78.478 lb)	55,2 kPa (8,01 lb/pol²)
R3.2DB (10 pés 6 pol)	34.597 kg (76.273 lb)	71,5 kPa (10,37 lb/pol²)	34.895 kg (76.930 lb)	61,9 kPa (8,98 lb/pol²)	35.523 kg (78.315 lb)	55,1 kPa (8 lb/pol²)
R2.8DB (9 pés 2 pol)	34.489 kg (76.035 lb)	71,3 kPa (10,34 lb/pol²)	34.787 kg (76.692 lb)	61,7 kPa (8,95 lb/pol²)	35.415 kg (78.077 lb)	54,9 kPa (7,96 lb/pol²)
Lança de Grande Volume – 6,18 m (20 pés 3 pol)						
M2.55TB (8 pés 4 pol)	35.168 kg (77.532 lb)	72,7 kPa (10,54 lb/pol²)	35.466 kg (78.189 lb)	62,9 kPa (9,12 lb/pol²)	36.094 kg (79.574 lb)	56 kPa (8,12 lb/pol²)
M2.15TB (7 pés 1 pol)	35.093 kg (77.367 lb)	72,6 kPa (10,53 lb/pol²)	35.391 kg (78.024 lb)	62,7 kPa (9,09 lb/pol²)	36.019 kg (79.408 lb)	55,9 kPa (8,11 lb/pol²)
Material Rodante Longo 336D2 – Contrapeso 6 mt (6,6 t)						
	Sapatas com Garra Tripla 600 mm (24 pol)		Sapatas com Garra Tripla 700 mm (28 pol)		Sapatas com Garra Tripla 800 mm (32 pol)	
Lança de Alcance HD – 6,5 m (21 pés 4 pol)						
R3.9DB (12 pés 10 pol)	35.579 kg (78.438 lb)	66,3 kPa (9,62 lb/pol²)	35.905 kg (79.157 lb)	57,3 kPa (8,31 lb/pol²)	36.589 kg (80.665 lb)	51,1 kPa (7,41 lb/pol²)
R3.2DB (10 pés 6 pol)	35.505 kg (78.275 lb)	66,1 kPa (9,59 lb/pol²)	35.831 kg (78.994 lb)	57,2 kPa (8,3 lb/pol²)	36.515 kg (80.502 lb)	51 kPa (7,40 lb/pol²)
R2.8DB (9 pés 2 pol)	35.397 kg (78.037 lb)	65,9 kPa (9,56 lb/pol²)	35.723 kg (78.756 lb)	57 kPa (8,27 lb/pol²)	36.407 kg (80.264 lb)	50,9 kPa (7,38 lb/pol²)
Lança de Grande Volume – 6,18 m (20 pés 3 pol)						
M2.55TB (8 pés 4 pol)	36.076 kg (79.534 lb)	67,2 kPa (9,75 lb/pol²)	36.402 kg (80.253 lb)	58,1 kPa (8,43 lb/pol²)	37.086 kg (81.761 lb)	51,8 kPa (7,51 lb/pol²)
M2.15TB (7 pés 1 pol)	36.001 kg (79.369 lb)	67,1 kPa (9,73 lb/pol²)	36.327 kg (80.087 lb)	58 kPa (8,41 lb/pol²)	37.011 kg (81.595 lb)	51,7 kPa (7,5 lb/pol²)

Forças de Escavação da Caçamba e do Braço

	Lança de Alcance – 6,5 m (21 pés 4 pol) (DB1550HD)			Lança de Grande Volume – 6,18 m (20 pés 3 pol) (TB1650HD)	
	R3.9DB (12 pés 10 pol)	R3.2DB (10 pés 6 pol)	R2.8DB (9 pés 2 pol)	M2.55TB (8 pés 4 pol)	M2.15TB (7 pés 1 pol)
Caçamba para Serviços Pesados					
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	211 kN (47.460 lb-pé)	211 kN (47.460 lb-pé)	211 kN (47.460 lb-pé)	265 kN (59.570 lb-pé)	265 kN (59.570 lb-pé)
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	185 kN (41.440 lb-pé)	185 kN (41.440 lb-pé)	185 kN (41.440 lb-pé)	229 kN (51.410 lb-pé)	229 kN (51.410 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (ISO)	145 kN (32.600 lb-pé)	167 kN (37.520 lb-pé)	186 kN (41.760 lb-pé)	191 kN (42.880 lb-pé)	222 kN (49.950 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (SAE)	141 kN (31.700 lb-pé)	162 kN (36.360 lb-pé)	179 kN (40.320 lb-pé)	183 kN (41.130 lb-pé)	212 kN (47.630 lb-pé)

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Material Rodante Padrão – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb							*7.750 17.200	6.800 14.450			*6.700 14.800	6.450 14.550	7.710 300
6.000 mm 240 pol	kg lb							*7.850 17.200	6.750 14.450			*6.500 14.300	5.300 11.750	8.580 340
4.500 mm 180 pol	kg lb			*12.050 26.650	*12.050 26.650	*9.650 20.850	9.200 19.850	*8.450 18.350	6.500 13.950	6.550	4.750	6.400 14.150	4.650 10.250	9.130 360
3.000 mm 120 pol	kg lb			*15.200 32.650	13.050 28.200	*11.150 24.100	8.600 18.550	8.550 18.400	6.200 13.300	6.450 13.800	4.650 9.950	6.000 13.200	4.300 9.500	9.410 370
1.500 mm 60 pol	kg lb			*17.500 37.700	12.050 26.000	11.500 24.700	8.050 17.400	8.250 17.700	5.900 12.650	6.250 13.500	4.500 9.650	5.850 12.850	4.150 9.150	9.440 380
0 mm 0 pol	kg lb			17.500 37.500	11.650 25.050	11.100 23.850	7.750 16.650	8.000 17.200	5.650 12.200	6.150 13.250	4.400 9.400	5.950 13.100	4.250 9.300	9.220 370
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*13.250 29.900	*13.250 29.900	17.400 37.300	11.550 24.850	10.950 23.550	7.600 16.300	7.900 17.000	5.550 12.000			6.400 14.100	4.550 10.000	8.750 350
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*20.900 47.350	*20.900 47.350	*16.550 35.800	11.700 25.150	11.000 23.600	7.600 16.400	7.950 17.150	5.600 12.100			7.350 16.300	5.200 11.550	7.960 320
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*18.550 39.900	*18.550 39.900	*13.950 30.000	12.050 25.900	*10.550 22.450	7.850 16.950					*8.900 19.550	6.750 15.050	6.750 270



ISO 10567



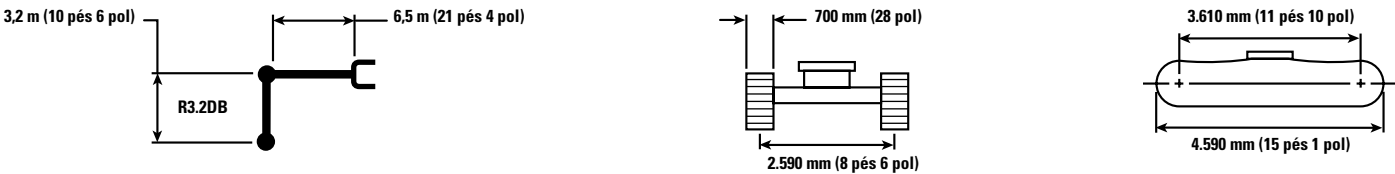
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga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

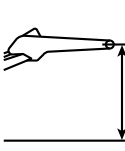
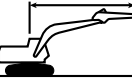
A capacidade de levantamento permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 336D2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Material Rodante Padrão – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				
														mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb							*7.750 6.850				*6.700 *14.800	6.500 14.650	7.710 300
6.000 mm 240 pol	kg lb							*7.850 *17.200	6.800 14.550			*6.500 *14.300	5.350 11.850	8.580 340
4.500 mm 180 pol	kg lb			*12.050	*12.050	*9.650 *20.850	9.300 20.000	*8.450 *18.350	6.550 14.050	6.650	4.800	6.450 14.300	4.700 10.350	9.130 360
3.000 mm 120 pol	kg lb			*15.200 *32.650	13.150 28.450	*11.150 *24.100	8.650 18.700	8.600 18.550	6.250 13.400	6.500 13.900	4.700 10.000	6.050 13.300	4.350 9.550	9.410 370
1.500 mm 60 pol	kg lb			*17.500 *37.700	12.150 26.250	11.550 24.900	8.150 17.550	8.300 17.850	5.950 12.750	6.350 13.600	4.550 9.700	5.900 12.950	4.200 9.250	9.440 380
0 mm 0 pol	kg lb			17.650 37.850	11.750 25.250	11.200 24.100	7.800 *16.800	8.100 17.400	5.700 12.300	6.200 13.350	4.400 9.500	6.000 13.200	4.300 9.400	9.220 370
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*13.250 *29.900	*13.250 *29.900	17.550 37.600	11.650 25.050	11.050 23.750	7.650 16.450	7.950 17.150	5.600 12.100			6.450 14.200	4.600 10.100	8.750 350
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*20.900 *47.350	*20.900 *47.350	*16.550 *35.800	11.800 25.350	11.100 23.800	7.700 16.550	8.000 17.300	5.650 12.200			7.400 16.400	5.250 11.650	7.960 320
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*18.550 *39.900	*18.550 *39.900	*13.950 *30.000	12.150 26.100	*10.550 *22.450	7.950 17.100					*8.900 *19.550	6.800 15.200	6.750 270



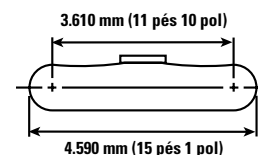
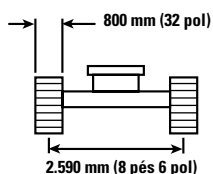
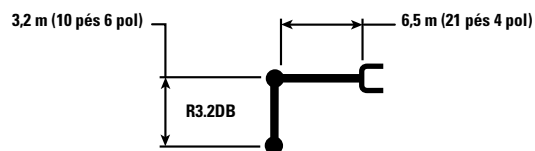
ISO 10567



* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico 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 de levantamento hidráulico 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 – Material Rodante Padrão – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb							*7.750 17.200	6.950 14.800			*6.700 14.800	6.650 14.800	7.710 300
6.000 mm 240 pol	kg lb							*7.850 17.200	6.900 14.800			*6.500 14.300	5.450 12.050	8.580 340
4.500 mm 180 pol	kg lb			*12.050 26.700	*12.050 26.700	*9.650 20.850	9.450 20.300	*8.450 18.350	6.650 14.300	6.750 14.300	4.900 10.800	*6.550 14.350	4.750 10.550	9.130 360
3.000 mm 120 pol	kg lb			*15.200 32.650	13.400 28.900	*11.150 24.100	8.800 19.000	8.750 18.850	6.350 13.650	6.600 14.150	4.750 10.200	6.150 13.550	4.450 9.750	9.410 370
1.500 mm 60 pol	kg lb			*17.500 37.700	12.400 26.700	11.800 25.350	8.300 17.850	8.450 18.200	6.050 13.000	6.450 13.850	4.600 9.900	6.000 13.200	4.300 9.450	9.440 380
0 mm 0 pol	kg lb			17.950 38.500	11.950 25.750	11.400 24.500	7.950 17.100	8.250 17.700	5.850 12.550	6.350 13.650	4.500 9.700	6.100 13.450	4.350 9.600	9.220 370
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*13.250 29.900	*13.250 29.900	*17.850 38.300	11.900 25.550	11.250 24.150	7.800 16.750	8.100 17.450	5.750 12.350			6.550 14.500	4.650 10.300	8.750 350
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*20.900 47.350	*20.900 47.350	*16.550 35.800	12.000 25.800	11.300 24.250	7.850 16.850	8.150 17.600	5.750 12.450			7.550 16.750	5.350 11.850	7.960 320
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*18.550 39.900	*18.550 39.900	*13.950 30.000	12.350 26.550	*10.550 22.450	8.050 17.400					*8.900 19.550	6.900 15.450	6.750 270



ISO 10567



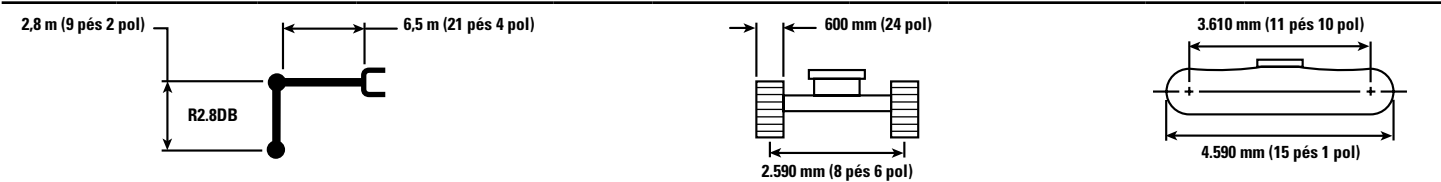
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga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

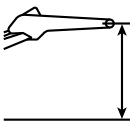
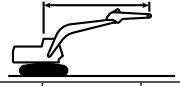
A capacidade de levantamento permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 336D2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Material Rodante Padrão – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				
														mm pol
7.500 mm	kg													
300 pol	lb													
6.000 mm	kg					*9.000	*9.000	*8.350	6.650			*8.400	6.950	7.340
240 pol	lb					*19.500	*19.500	*18.250	14.300			*18.550	15.650	290
4.500 mm	kg			*13.000	*13.000	*10.200	9.100	8.850	6.450			6.750	4.900	8.820
180 pol	lb			*27.850	*27.850	*22.050	19.650	19.000	13.850			14.950	10.850	350
3.000 mm	kg			*16.100	12.800	*11.650	8.550	8.550	6.150	6.400	4.650	6.300	4.550	9.110
120 pol	lb			*34.600	27.700	*25.150	18.400	18.350	13.250			13.900	10.000	360
1.500 mm	kg			*15.900	12.000	*11.450	8.050	8.250	5.900	6.300	4.500	6.150	4.400	9.140
60 pol	lb			38.350	25.800	24.650	17.350	17.750	12.700			13.550	9.700	360
0 mm	kg			17.550	11.700	11.150	7.750	8.050	5.700			6.300	4.500	8.920
0 pol	lb			37.600	25.150	23.950	16.700	17.300	12.300			13.850	9.900	350
-1.500 mm	kg	*12.350	*12.350	17.550	11.700	11.050	7.650	8.000	5.650			6.800	4.850	8.420
-60 pol	lb	*28.100	*28.100	37.600	25.150	23.700	16.500	17.150	12.150			15.050	10.700	340
-3.000 mm	kg	*21.050	*21.050	*16.000	11.850	11.100	7.750	8.100	5.750			7.950	5.650	7.600
-120 pol	lb	*45.750	*45.750	*34.700	25.500	23.900	16.700					17.650	12.550	300
-4.500 mm	kg	*16.750	*16.750	*13.000	12.250	*9.650	8.050					*8.800	7.550	6.330
-180 pol	lb	*35.950	*35.950	*27.850	26.400	*20.250	17.450					*19.350	16.950	250



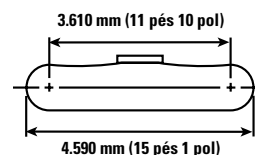
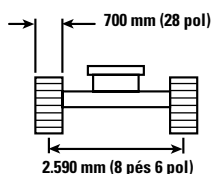
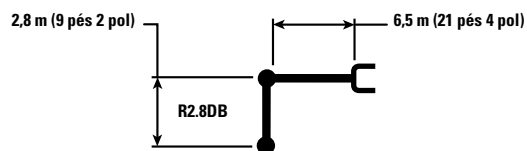
ISO 10567



* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico 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 de levantamento hidráulico 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 – Material Rodante Padrão – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				
														mm pol
7.500 mm	kg											*8.400	7.000	7.340
300 pol	lb											*18.550	15.800	290
6.000 mm	kg					*9.000	*9.000	*8.350	6.700			7.750	5.650	8.250
240 pol	lb					*19.500	*19.500	*18.250	14.400			17.200	12.600	330
4.500 mm	kg			*13.000	*13.000	*10.200	9.200	*8.850	6.500			6.800	4.950	8.820
180 pol	lb			*27.850	*27.850	*22.050	19.800	19.150	13.950			15.100	10.950	350
3.000 mm	kg			*16.100	12.900	*11.650	8.600	8.600	6.200	6.500	4.700	6.350	4.600	9.110
120 pol	lb			*34.600	27.900	*25.150	18.550	18.500	13.350			14.000	10.100	360
1.500 mm	kg			*15.900	12.100	*11.550	8.100	8.300	5.950	6.350	4.550	6.200	4.450	9.140
60 pol	lb			38.700	26.050	24.850	17.500	17.900	12.800			13.650	9.800	360
0 mm	kg			17.700	11.800	11.200	7.850	8.100	5.750			6.350	4.550	8.920
0 pol	lb			37.950	25.400	24.150	16.850	17.450	12.400			14.000	10.000	350
-1.500 mm	kg	*12.350	*12.350	*17.650	11.800	11.100	7.750	8.050	5.700			6.900	4.900	8.420
-60 pol	lb	*28.100	*28.100	37.900	25.350	23.900	16.650	17.350	12.250			15.150	10.800	340
-3.000 mm	kg	*21.050	*21.050	*16.000	11.950	11.200	7.800	8.150	5.800			8.050	5.700	7.600
-120 pol	lb	*45.750	*45.750	*34.700	25.750	24.100	16.850					17.800	12.650	300
-4.500 mm	kg	*16.750	*16.750	*13.000	12.350	*9.650	8.150					*8.800	7.600	6.330
-180 pol	lb	*35.950	*35.950	*27.850	26.600	*20.250	17.600					*19.350	17.100	250



ISO 10567



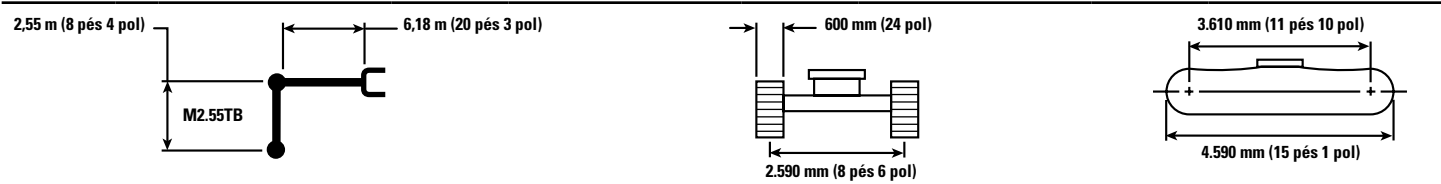
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga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

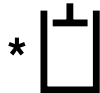
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 336D2

Capacidade de Levantamento da Lança de Grande Volume – Material Rodante Padrão – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb					*9.250 *20.450	*9.250 *20.450			*8.300 *18.400	8.200 *18.400	6.590 260
6.000 mm 240 pol	kg lb					*9.600 *20.850	9.500 20.450	8.900	6.500	*7.900 *17.450	6.350 14.200	7.600 300
4.500 mm 180 pol	kg lb			*13.400 *28.750	*13.400 *28.750	*10.650 *23.050	9.050 19.500	8.750 18.750	6.350 13.650	7.500 16.650	5.450 12.100	8.210 330
3.000 mm 120 pol	kg lb			*16.350 *35.150	12.850 27.700	11.950 25.650	8.500 18.300	8.450 18.200	6.100 13.150	6.950 15.300	5.000 11.050	8.520 340
1.500 mm 60 pol	kg lb			17.900 38.450	12.000 25.900	11.450 24.600	8.050 17.300	8.200 17.650	5.850 12.650	6.750 14.900	4.850 10.700	8.550 340
0 mm 0 pol	kg lb			17.600 37.700	11.750 25.250	11.150 23.950	7.750 16.750	8.050 17.300	5.700 12.300	6.950 15.350	5.000 10.950	8.310 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*16.900 *38.350	*16.900 *38.350	*17.450 37.700	11.750 25.300	11.050 23.800	7.700 16.600	8.050 17.300	5.700 12.300	7.650 16.900	5.450 12.000	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*19.950 *43.300	*19.950 *43.300	*15.350 *33.200	12.000 25.750	11.200 24.150	7.850 16.900			9.250 20.550	6.550 14.550	6.880 270
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*11.250 *23.800	*11.250 *23.800					*8.900 *19.450	*8.900 *19.450	5.430 210



ISO 10567

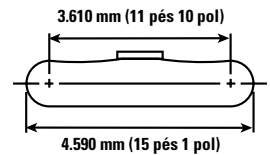
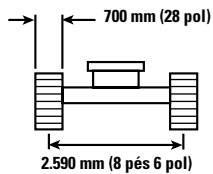
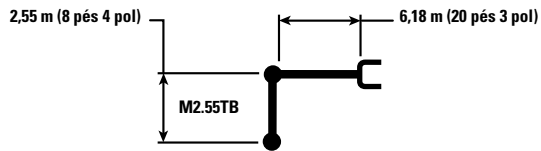


* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga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

Capacidade de Levantamento da Lança de Grande Volume – Material Rodante Padrão – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb					*9.250 *20.450	*9.250 *20.450			*8.300 *18.400	8.300 *18.400	6.590 260
6.000 mm 240 pol	kg lb					*9.600 *20.850	9.550 20.600	9.000	6.550	*7.900 *17.450	6.400 14.300	7.600 300
4.500 mm 180 pol	kg lb			*13.400 *28.750	*13.400 *28.750	*10.650 *23.050	9.100 19.600	8.800 18.950	6.400 13.800	7.600 *16.800	5.500 12.200	8.210 330
3.000 mm 120 pol	kg lb			*16.350 *35.150	12.950 27.950	*11.950 25.900	8.550 18.450	8.550 18.350	6.150 13.250	7.000 15.450	5.050 11.150	8.520 340
1.500 mm 60 pol	kg lb			18.050 38.750	12.100 26.100	11.500 24.800	8.100 17.450	8.300 17.800	5.900 12.750	6.850 15.050	4.900 10.800	8.550 340
0 mm 0 pol	kg lb			17.750 38.000	11.850 25.500	11.250 24.150	7.850 16.900	8.100 17.450	5.750 12.400	7.050 15.500	5.000 11.050	8.310 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*16.900 *38.350	*16.900 *38.350	*17.450 *37.800	11.850 25.500	11.150 24.000	7.750 16.750	8.100 17.450	5.750 12.400	7.700 17.050	5.500 12.100	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*19.950 *43.300	*19.950 *43.300	*15.350 *33.200	12.100 25.950	11.300 24.350	7.900 17.050			9.350 20.700	6.600 14.700	6.880 270
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*11.250 *23.800	*11.250 *23.800					*8.900 *19.450	*8.900 *19.450	5.430 210



ISO 10567



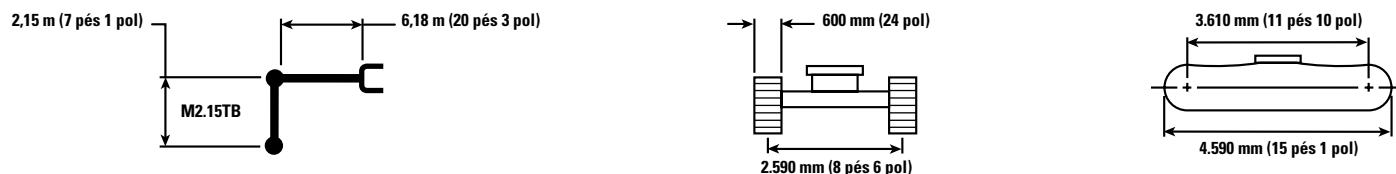
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga 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 Escavadeira Hidráulica 336D2

Capacidade de Levantamento da Lança de Grande Volume – Material Rodante Padrão – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb					*10.050 22.150	9.550 20.200			*10.050 22.300	9.450 21.500	6.030 240
6.000 mm 240 pol	kg lb					*10.150 22.150	9.400 20.200			9.650 21.350	7.050 15.750	7.120 280
4.500 mm 180 pol	kg lb			*14.250 30.650	13.850 29.850	*11.150 24.150	8.950 19.300	8.700 18.650	6.300 13.550	8.200 18.150	5.950 13.200	7.780 310
3.000 mm 120 pol	kg lb			*36.850	27.150	11.850 25.500	8.400 18.150	8.450 18.200	6.100 13.100	7.500 16.550	5.450 11.950	8.100 320
1.500 mm 60 pol	kg lb					11.400 24.500	8.000 17.250	8.200 17.700	5.900 12.650	7.300 16.100	5.250 11.550	8.140 320
0 mm 0 pol	kg lb			17.600 37.750	11.800 25.300	11.150 24.000	7.800 16.800	8.100 17.450	5.750 12.450	7.550 16.650	5.400 11.900	7.890 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*17.800 40.750	*17.800 40.750	*16.950 36.750	11.850 25.500	11.150 23.950	7.800 16.750			8.400 18.600	6.000 13.200	7.320 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*17.950 39.050	*17.950 39.050	*14.500 31.350	12.150 26.100	*11.050 23.550	8.000 17.250			*10.100 22.250	7.450 16.500	6.360 250



ISO 10567

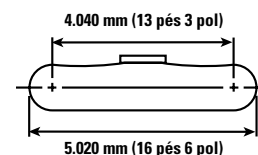
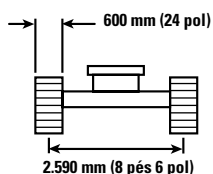
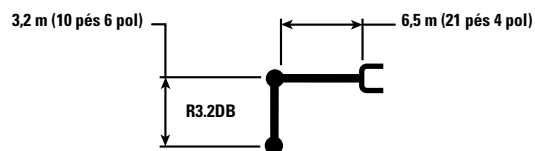


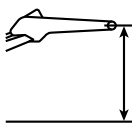
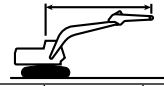
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga 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 – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				
														mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb							*7.750	6.950			*6.700 *14.800	6.600 *14.800	7.710 300
6.000 mm 240 pol	kg lb							*7.850 *17.200	6.900 14.800			*6.500 *14.300	5.450 12.050	8.580 340
4.500 mm 180 pol	kg lb			*12.050	*12.050	*9.650 *20.850	9.450 20.300	*8.450 *18.350	6.650 14.300	*7.700	4.900	*6.550 *14.350	4.750 10.550	9.130 360
3.000 mm 120 pol	kg lb			*15.200 *32.650	13.400 28.900	*11.150 *24.100	8.800 19.000	*9.200 *19.950	6.350 13.600	7.600 16.300	4.750 10.200	*6.800 *14.900	4.400 9.750	9.410 370
1.500 mm 60 pol	kg lb			*17.500 *37.700	12.400 26.700	*12.450 *26.950	8.300 17.850	9.800 21.100	6.050 13.000	7.450 16.000	4.600 9.900	6.950 15.250	4.300 9.450	9.440 380
0 mm 0 pol	kg lb			*18.250 *39.500	11.950 25.700	*13.250 *28.650	7.950 17.100	9.550 20.550	5.800 12.550	7.350 15.750	4.500 9.700	7.100 15.600	4.350 9.600	9.220 370
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*13.250 *29.900	*13.250 *29.900	*17.850 *38.700	11.850 25.500	13.250 28.450	7.800 16.750	9.450 20.350	5.700 12.300			7.600 *16.800	4.650 10.300	8.750 350
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*20.900 *47.350	*20.900 *47.350	*16.550 *35.800	12.000 25.800	*12.600 *27.150	7.800 16.850	9.500 20.500	5.750 12.450			8.750 19.400	5.350 11.850	7.960 320
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*18.550 *39.900	*18.550 *39.900	*13.950 *30.000	12.350 26.550	*10.550 *22.450	8.050 17.400					*8.900 *19.550	6.900 15.450	6.750 270



ISO 10567



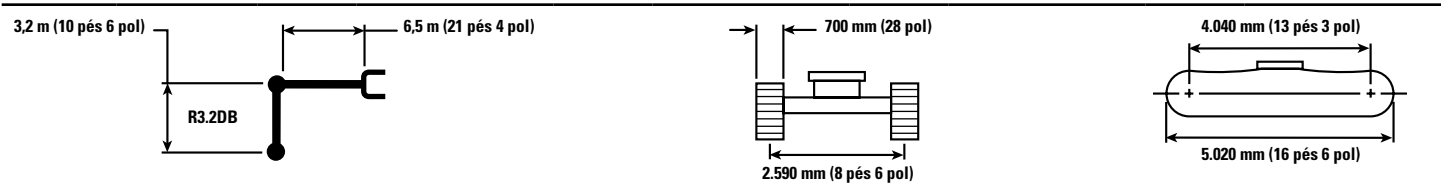
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga 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 Escavadeira Hidráulica 336D2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb							*7.750 17.200	7.000 14.900			*6.700 14.800	6.700 14.800	7.710 300
6.000 mm 240 pol	kg lb							*7.850 17.200	6.950 14.900			*6.500 14.300	5.450 12.150	8.580 340
4.500 mm 180 pol	kg lb			*12.050 32.650	*12.050 29.100	*9.650 20.850	9.500 20.450	*8.450 18.350	6.700 14.400	*7.700 16.500	4.950 10.300	*6.550 14.350	4.800 10.650	9.130 360
3.000 mm 120 pol	kg lb			*15.200 32.650	13.500 29.100	*11.150 24.100	8.900 19.150	*9.200 19.950	6.400 13.750	7.650 16.500	4.800 10.300	*6.800 14.900	4.450 9.850	9.410 370
1.500 mm 60 pol	kg lb			*17.500 37.700	12.500 26.900	*12.450 26.950	8.350 18.000	9.900 21.300	6.100 13.100	7.500 16.150	4.650 10.000	7.000 15.400	4.350 9.550	9.440 380
0 mm 0 pol	kg lb			*18.250 39.500	12.050 25.950	*13.250 28.650	8.000 17.250	9.650 20.750	5.900 12.650	7.400 15.900	4.550 9.800	7.150 15.750	4.400 9.700	9.220 370
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*13.250 29.900	*13.250 29.900	*17.850 38.700	12.000 25.750	*13.300 28.750	7.850 16.950	9.550 20.550	5.800 12.450			7.700 16.950	4.700 10.400	8.750 350
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*20.900 47.350	*20.900 47.350	*16.550 35.800	12.100 26.000	*12.600 27.150	7.900 17.000	9.600 20.700	5.850 12.550			8.850 19.550	5.400 12.000	7.960 320
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*18.550 39.900	*18.550 39.900	*13.950 30.000	12.450 26.800	*10.550 22.450	8.150 17.550					*8.900 19.550	6.950 15.600	6.750 270



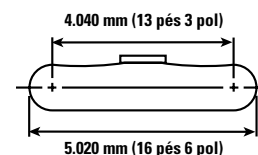
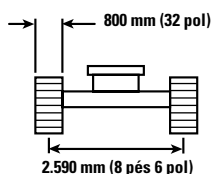
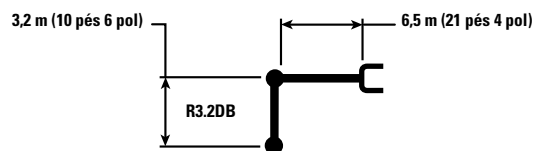
ISO 10567



* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico 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 de levantamento hidráulico 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 – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb							*7.750 17.200	7.150 15.150			*6.700 14.800	*6.700 14.800	7.710 300
6.000 mm 240 pol	kg lb							*7.850 17.200	7.050 15.150			*6.500 14.300	5.550 12.400	8.580 340
4.500 mm 180 pol	kg lb			*12.050 26.600	*12.050 26.600	*9.650 20.850	*9.650 20.800	*8.450 18.350	6.800 14.650	*7.700 16.800	5.050 10.500	*6.550 14.350	4.900 10.850	9.130 360
3.000 mm 120 pol	kg lb			*15.200 32.650	13.700 29.600	*11.150 24.100	9.050 19.500	*9.200 19.950	6.500 14.000	*7.800 16.800	4.900 10.500	*6.800 14.900	4.550 10.050	9.410 370
1.500 mm 60 pol	kg lb			*17.500 37.700	12.700 27.400	*12.450 26.950	8.500 18.350	*9.950 21.550	6.200 13.350	7.650 16.450	4.750 10.200	7.150 15.700	4.400 9.700	9.440 380
0 mm 0 pol	kg lb			*18.250 39.500	12.300 26.450	*13.250 28.650	8.150 17.600	9.850 21.150	6.000 12.900	7.550 16.250	4.650 10.000	7.300 16.050	4.500 9.900	9.220 370
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*13.250 29.900	*13.250 29.900	*17.850 38.700	12.200 26.250	*13.300 28.800	8.000 17.250	9.750 20.950	5.900 12.700			7.850 17.300	4.800 10.600	8.750 350
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*20.900 47.350	*20.900 47.350	*16.550 35.800	12.350 26.500	*12.600 27.150	8.050 17.350	*9.700 20.800	5.950 12.800			*8.850 19.550	5.500 12.200	7.960 320
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*18.550 39.900	*18.550 39.900	*13.950 30.000	12.650 27.250	*10.550 22.450	8.300 17.900					*8.900 19.550	7.100 15.900	6.750 270



ISO 10567



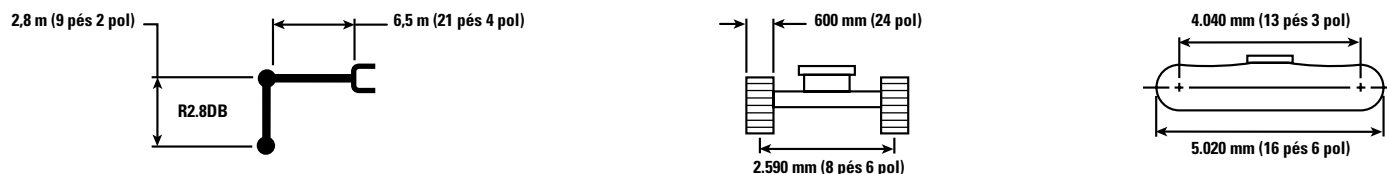
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 336D2

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				mm pol
7.500 mm	kg											*8.400	7.100	7.340
300 pol	lb											*18.550	16.000	290
6.000 mm	kg					*9.000	*9.000	*8.350	6.800			*8.150	5.750	8.250
240 pol	lb					*19.500	*19.500	*18.250	14.650			*18.000	12.800	330
4.500 mm	kg			*13.000	*13.000	*10.200	9.300	*8.850	6.600			8.000	5.050	8.820
180 pol	lb			*27.850	*27.850	*22.050	20.100	*19.200	14.200			17.650	11.150	350
3.000 mm	kg			*16.100	13.150	*11.650	8.750	*9.550	6.300	7.600	4.750	7.450	4.650	9.110
120 pol	lb			*34.600	28.350	*25.150	18.850	*20.700	13.600			16.400	10.300	360
1.500 mm	kg			*15.900	12.300	*12.850	8.250	9.800	6.050	7.450	4.650	7.300	4.550	9.140
60 pol	lb			*38.700	26.450	*27.750	17.800	21.100	13.000			16.050	9.950	360
0 mm	kg			*18.300	12.000	*13.450	7.950	9.600	5.850			7.500	4.650	8.920
0 pol	lb			*39.700	25.800	28.900	17.150	20.650	12.600			16.500	10.200	350
-1.500 mm	kg	*12.350	*12.350	*17.650	12.000	*13.300	7.850	9.550	5.800			8.100	5.000	8.420
-60 pol	lb	*28.100	*28.100	*38.250	25.800	28.650	16.950	20.500	12.500			17.900	11.000	340
-3.000 mm	kg	*21.050	*21.050	*16.000	12.200	*12.300	7.950	*9.300	5.900			*9.050	5.800	7.600
-120 pol	lb	*45.750	*45.750	*34.700	26.200	*26.550	17.150					*19.950	12.900	300
-4.500 mm	kg	*16.750	*16.750	*13.000	12.550	*9.650	8.250					*8.800	7.750	6.330
-180 pol	lb	*35.950	*35.950	*27.850	27.050	*20.250	17.900					*19.350	17.350	250



ISO 10567

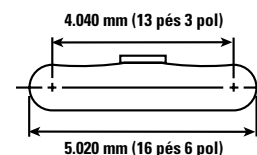
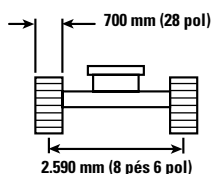
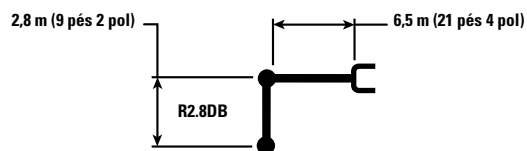


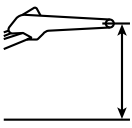
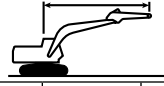
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga 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 – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		9.000 mm/360 pol				
														mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb											*8.400 *18.550	7.200 16.150	7.340 290
6.000 mm 240 pol	kg lb					*9.000 *19.500	*9.000 *19.500	*8.350 *18.250	6.900 14.750			*8.150 *18.000	5.800 12.900	8.250 330
4.500 mm 180 pol	kg lb			*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*10.200 *22.050	9.400 20.250	*8.850 *19.200	6.650 14.300			8.050 17.800	5.100 11.250	8.820 350
3.000 mm 120 pol	kg lb			*16.100 *34.600	13.250 28.600	*11.650 *25.150	8.800 19.000	*9.550 *20.700	6.350 13.700	7.650	4.800	7.500 16.600	4.700 10.400	9.110 360
1.500 mm 60 pol	kg lb			*15.900 *38.700	12.400 26.700	*12.850 *27.750	8.350 17.950	9.900 21.300	6.100 13.150	7.550	4.700	7.350 16.200	4.600 10.050	9.140 360
0 mm 0 pol	kg lb			*18.300 *39.700	12.100 26.050	*13.450 *29.100	8.050 17.300	9.700 20.850	5.900 12.750			7.550 16.650	4.650 10.300	8.920 350
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*12.350 *28.100	*12.350 *28.100	*17.650 *38.250	12.100 26.050	*13.300 *28.800	7.950 17.100	9.600 20.700	5.850 12.600			8.200 18.050	5.050 11.100	8.420 340
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*21.050 *45.750	*21.050 *45.750	*16.000 *34.700	12.300 26.400	*12.300 *26.550	8.050 17.300	*9.300 20.700	5.950			*9.050 *19.950	5.900 13.000	7.600 300
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*16.750 *35.950	*16.750 *35.950	*13.000 *27.850	12.700 27.300	*9.650 *20.250	8.350 18.050					*8.800 *19.350	7.800 17.500	6.330 250



ISO 10567



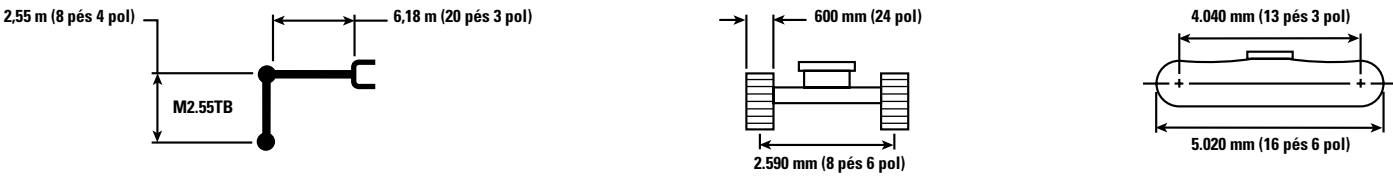
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga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

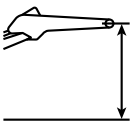
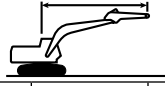
A capacidade de levantamento permanece com $\pm 5\%$ para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

Especificações da Escavadeira Hidráulica 336D2

Capacidade de Levantamento da Lança de Grande Volume – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				mm pol
												
7.500 mm	kg					*9.250	*9.250			*8.300	*8.300	6.590
300 pol	lb					*20.450	*20.450			*18.400	*18.400	260
6.000 mm	kg					*9.600	*9.600	*9.050	6.650	*7.900	6.550	7.600
240 pol	lb					*20.850	*20.850			*17.450	14.550	300
4.500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.650	9.250	*9.300	6.500	*7.900	5.600	8.210
180 pol	lb			*28.750	*28.750	*23.050	19.900	*20.300	14.000	*17.400	12.400	330
3.000 mm	kg			*16.350	13.150	*11.950	8.700	*9.900	6.250	*8.200	5.150	8.520
120 pol	lb			*35.150	28.350	*25.900	18.750	*21.500	13.500	*18.050	11.350	340
1.500 mm	kg			*18.200	12.350	*13.050	8.250	9.750	6.050	8.050	5.000	8.550
60 pol	lb			*39.250	26.550	*28.250	17.750	21.000	12.950	17.700	11.000	340
0 mm	kg			*18.350	12.050	13.450	8.000	9.600	5.850	8.300	5.100	8.310
0 pol	lb			*39.800	25.950	28.900	17.200	20.650	12.650	18.250	11.250	330
-1.500 mm	kg	*16.900	*16.900	*17.450	12.050	*13.200	7.900	9.600	5.850	9.100	5.600	7.780
-60 pol	lb	*38.350	*38.350	*37.800	25.950	*28.550	17.050	20.650	12.650	20.100	12.350	310
-3.000 mm	kg	*19.950	*19.950	*15.350	12.300	*11.700	8.050			*9.650	6.750	6.880
-120 pol	lb	*43.300	*43.300	*33.200	26.400	*25.100	17.350			*21.200	14.950	270
-4.500 mm	kg			*11.250	*11.250					*8.900	*8.900	5.430
-180 pol	lb			*23.800	*23.800					*19.450	*19.450	210



ISO 10567

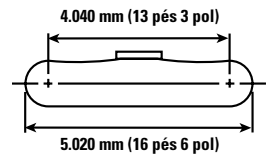
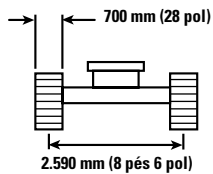
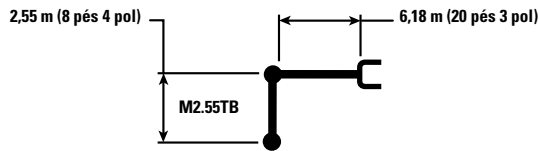


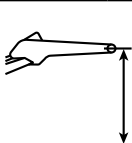
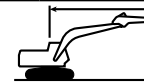
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga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

Capacidade de Levantamento da Lança de Grande Volume – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				
												mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb					*9.250 *20.450	*9.250 *20.450			*8.300 *18.400	*8.300 *18.400	6.590 260
6.000 mm 240 pol	kg lb					*9.600 *20.850	*9.600 *20.850	*9.050	6.750	*7.900 *17.450	6.600 14.650	7.600 300
4.500 mm 180 pol	kg lb			*13.400 *28.750	*13.400 *28.750	*10.650 *23.050	9.300 20.100	*9.300 *20.300	6.600 14.100	*7.900 *17.400	5.650 12.500	8.210 330
3.000 mm 120 pol	kg lb			*16.350 *35.150	13.250 28.600	*11.950 *25.900	8.800 18.900	*9.900 *21.500	6.300 13.600	*8.200 *18.050	5.200 11.450	8.520 340
1.500 mm 60 pol	kg lb			*18.200 *39.250	12.450 26.800	*13.050 *28.250	8.300 17.900	9.850 21.200	6.100 13.100	8.100 17.850	5.050 11.100	8.550 340
0 mm 0 pol	kg lb			*18.350 *39.800	12.150 26.150	*13.550 29.150	8.050 17.350	9.700 20.850	5.950 12.750	8.350 18.400	5.150 11.350	8.310 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*16.900 *38.350	*16.900 *38.350	*17.450 *37.800	12.200 26.150	*13.200 *28.550	8.000 17.200	9.650 20.850	5.900 12.750	9.200 20.300	5.650 12.450	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*19.950 *43.300	*19.950 *43.300	*15.350 *33.200	12.400 26.650	*11.700 *25.100	8.100 17.500			*9.650 *21.200	6.800 15.100	6.880 270
-4.500 mm -180 pol	kg lb			*11.250 *23.800	*11.250 *23.800					*8.900 *19.450	*8.900 *19.450	5.430 210



ISO 10567



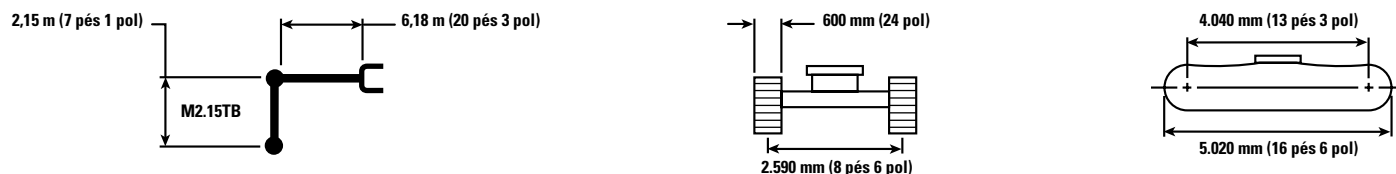
* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma ISO 10567:2007 de capacidade de levantamento para escavadeira hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga 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 Escavadeira Hidráulica 336D2

Capacidade de Levantamento da Lança de Grande Volume – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6 mt (6,6 t)



		3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol				mm pol
7.500 mm 300 pol	kg lb					*10.050 9.750				*10.050 *22.300	9.650 21.950	6.030 240
6.000 mm 240 pol	kg lb					*10.150 *22.150	9.600 20.650			*9.700 *21.350	7.200 16.100	7.120 280
4.500 mm 180 pol	kg lb			*14.250 *30.650	14.150 30.500	*11.150 *24.150	9.150 19.750	*9.750 *21.300	6.500 13.900	*9.600 *21.150	6.100 13.500	7.780 310
3.000 mm 120 pol	kg lb			*36.850 27.800		*12.400 *26.800	8.650 18.600	10.000 21.550	6.250 13.450	8.900 19.600	5.550 12.250	8.100 320
1.500 mm 60 pol	kg lb					*13.350 *28.850	8.200 17.700	9.800 21.050	6.050 13.000	8.700 19.100	5.400 11.850	8.140 320
0 mm 0 pol	kg lb			*18.150 *39.450	12.100 26.000	13.450 28.900	8.000 17.200	9.650 20.800	5.900 12.750	9.000 19.800	5.550 12.200	7.890 310
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*17.800 *40.750	*17.800 *40.750	*16.950 *36.750	12.150 26.150	*13.000 *28.100	8.000 17.200			10.050 22.150	6.150 13.550	7.320 290
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*17.950 *39.050	*17.950 *39.050	*14.500 *31.350	12.450 26.750	*11.050 *23.550	8.200 17.700			*10.100 *22.250	7.600 16.950	6.360 250



ISO 10567



* Indica que a carga é limitada pela capacidade de levantamento hidráulico 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 de levantamento hidráulico 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.

Equipamento Padrão

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

MOTOR

- Motor C9
- Atende às normas de emissões Tier 2 da EPA dos EUA, de Estágio II da UE e Tier 2 da China
- Capacidade de altitude de 2.300 m (7.546 pés)
- 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
- Duas velocidades de percurso
- Bomba de escorva elétrica
- Medidor de diferença de pressão do combustível

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
- 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 advertência, 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)
- Alternador de 65 A

LUZES

- Luz de trabalho da lança esquerda
- Luz de trabalho direita montada 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
- Parede corta-fogo entre o motor e o compartimento da bomba
- Interruptor de desligamento de emergência do motor
- Vidro traseiro da saída de emergência
- Interruptor de desligamento da bateria

CONTRAPESO

- Contrapeso de 6 mt (6,6 t)

TECNOLOGIA

- Link de dados do Técnico Eletrônico Cat

APHQ7176 (11-2013)
(Tradução: 12-2013)
(Global)

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

© 2013 Caterpillar

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.

