

# 340D2 L

Escavadeira Hidráulica



## Motor

Modelo do Motor	Cat® C9 com Tecnologia ACERT™	
Potência do Motor (ISO 14396)	209 kW	281 HP
Potência Líquida (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 HP

## Pesos

Peso Operacional – Lança de Alcance	38.900 kg	85.800 lb
Peso Operacional – Grande Volume	41.500 kg	91.500 lb

# Desempenho Desde a Concepção

*A 340D2 L é potente,  
confiável, durável com grande  
produtividade e versatilidade,  
tornando-a uma máquina ideal  
para quaisquer que sejam as  
necessidades de sua aplicação.*

*A alta potência com baixos  
custos de operação torna essa  
máquina potente e eficiente  
o modelo preferido.*

## Conteúdo

Características Principais .....	4
Motor.....	6
Compartimento do Operador.....	7
Hidráulica .....	8
Estruturas .....	9
Articulação Frontal .....	10
Segurança.....	11
Ferramentas de Trabalho.....	12
Serviço e Manutenção.....	13
Suporte Total ao Cliente.....	14
Especificações .....	15
Equipamento Padrão .....	33
Equipamento Opcional.....	34
Observações.....	35





A 340D2 L oferece excelente produtividade com baixo custo de operação e propriedade e pode ser utilizada em uma ampla gama de aplicações, tornando essa máquina extremamente versátil. A 340D2 L apresenta excelente confiabilidade e durabilidade, mesmo ao trabalhar nos locais mais difíceis. A melhor visibilidade combinada com níveis de conforto de classe internacional garante menos fadiga e níveis de desempenho otimizados.

No coração do desempenho da máquina está um motor Cat C9 ACERT potente, que alcança 208 kW (279 HP) combinado a um sistema hidráulico suave e preciso. Esse projeto altamente eficiente minimiza perdas e permite tempos de ciclo hidráulico rápidos.

# Principais Características

Um projeto de classe mundial que combina excelente desempenho com baixo consumo de combustível e alta confiabilidade.



## Estruturas

Os componentes estruturais e o material rodante da 340D2 L são os pilares da durabilidade da máquina.

## Material Rodante

Com um material rodante reforçado, largo e alto, a máquina pode aproveitar integralmente seus implementos de velocidade. Esse material rodante mais largo e mais pesado também melhora o desempenho de levantamento sobre a dianteira e a lateral da máquina.

### **Desempenho**

O alto nível de produção sustentada, aliado ao desempenho, à confiabilidade e à durabilidade aprimorados, aumenta a produtividade e diminui os custos de operação.

### **Motor e Hidráulica**

Um motor Cat C9 ACERT potente que atende aos padrões de emissões do Tier 3 do EPA dos EUA, do Estágio IIIA da UE, equivalente aos do Japão 2006 (Tier 3) e aos padrões de emissões Fora-de-estrada III da China, combinado com o sistema hidráulico altamente eficiente, oferece um desempenho excelente com baixo consumo de combustível.

### **Versatilidade Máxima**

A Cat Work Tools oferece uma variedade de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, martelos, ríperes para aplicações como demolição, limpeza de canteiros, processamento de sucata, rompimento de superfícies de estradas e alicerces rochosos.

### **Compartimento de Operação**

A espaçosa cabine oferece excelente visibilidade e interruptores de fácil acesso. O monitor dispõe de uma tela gráfica colorida fácil de ver e utilizar. No geral, a nova cabine fornece um ambiente de trabalho confortável para máxima produção e eficiência.



# Motor

Potente, confiável e econômico.

## ***Desempenho de Condução Incomparável com Menor Consumo de Combustível***

### **Padrões de Emissões**

O motor Cat C9 ACERT foi projetado para atender aos padrões de emissões Fora-de-estrada III da China e equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA, Estágio IIIA da UE/Japão 2006 (Tier 3). O motor incorpora componentes resistentes de tecnologia comprovada e fabricação precisa nos quais você pode confiar para uma operação eficiente.

### **Controle Isócrono**

O controle de rotação do motor isócrono melhora a eficiência de combustível e reduz o consumo de combustível e os níveis de ruído, administrando a rotação do motor e da bomba.

### **Sistema de Filtragem**

O motor C9 ACERT apresenta um sistema de filtragem de 3 estágios aprimorado para garantir a confiabilidade, mesmo com combustível de baixa qualidade.

### **Controle Automático de Rotação do Motor**

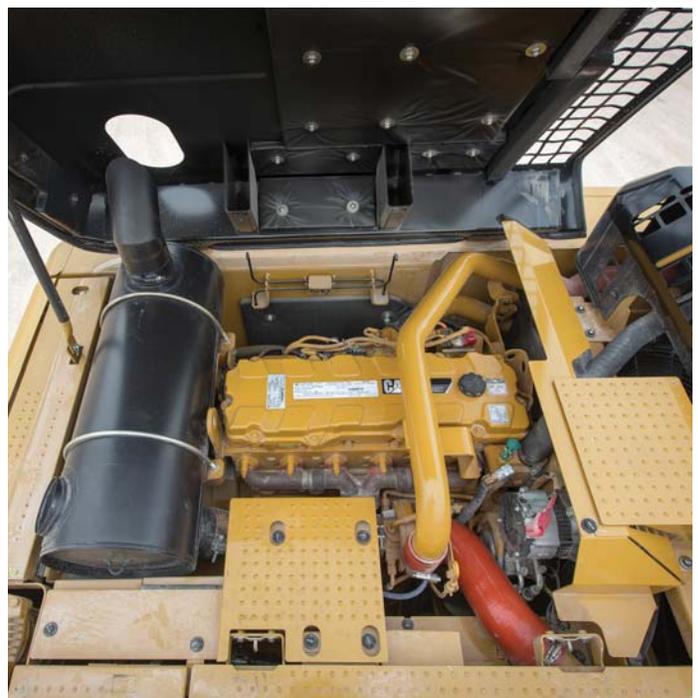
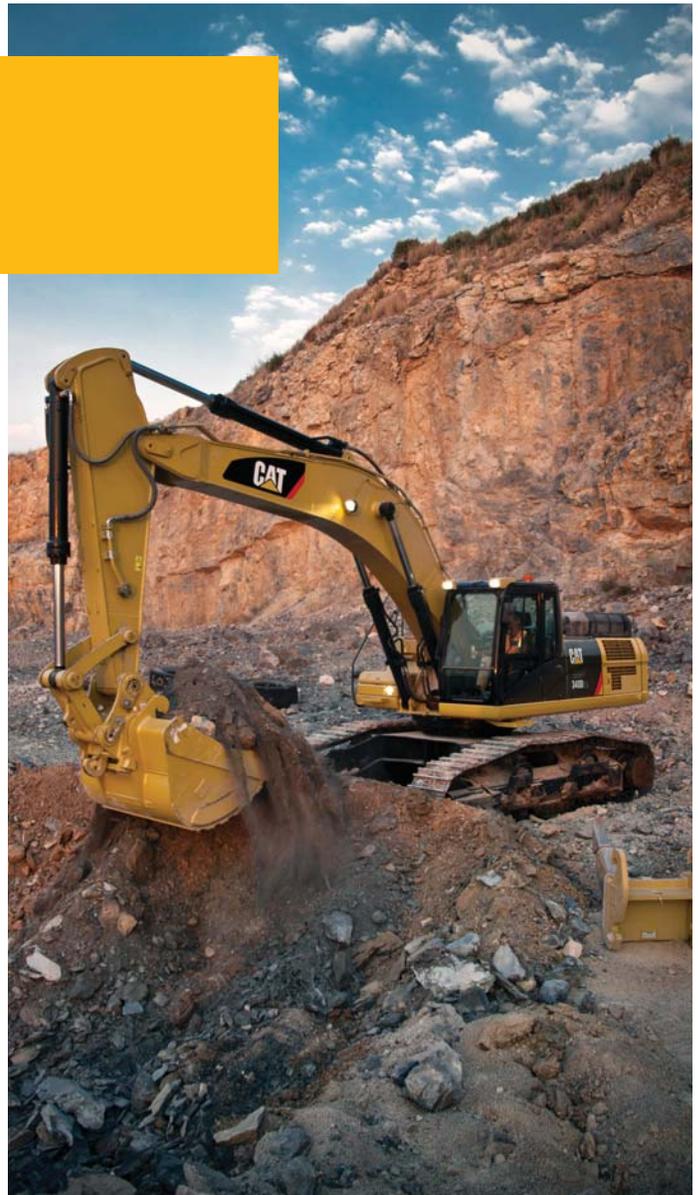
O controle automático de rotação do motor é ativado durante as condições sem carga ou com carga leve para reduzir a rotação do motor – tudo para ajudar a minimizar o consumo de combustível.

### **Baixos Níveis de Ruído e Vibração**

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

### **Bomba de Escorva Elétrica do Combustível**

A bomba de escorva elétrica elimina a necessidade de escorva manual e reduz o risco de contaminação do combustível, impedindo que o combustível não filtrado seja redistribuído durante as trocas de filtro.



# Compartimento do Operador

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

## 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 geral durante o dia de trabalho.

## Vidros e Limpadores

O vidro é afixado diretamente na cabine, proporcionando excelente visibilidade e eliminando 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 a área de visão do operador e oferecem os modos contínuo e intermitente.



## Monitor

O monitor LCD é equipado com uma lâmpada de advertência e um aviso sonoro para pressão crítica do óleo do motor, temperatura do líquido arrefecedor e temperatura do óleo. Programável em até 42 idiomas para atender à diversidade da força de trabalho dos dias de hoje, o monitor mostra claramente informações importantes e necessárias para operar de forma eficiente e eficaz.

## Assento

O assento com suspensão oferece uma variedade de regulagens para acomodar uma ampla variedade de preferências dos operadores. Todos os assentos incluem um encosto reclinável, regulagens deslizantes do assento superior e inferior e regulagens de altura e inclinação, para atender às necessidades do operador no que se refere a conforto e produtividade.

## Controle de Temperatura

Todas as máquinas vêm com ventilação filtrada completa com cabine pressurizada. As opções de ar fresco ou ar recirculado podem ser selecionadas por um interruptor no console esquerdo.



## Estrutura e Suportes da Cabine

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

# Hidráulica

A hidráulica Cat proporciona força e precisão de controle para manter a movimentação do material.



## Sistema Hidráulico

A pressão do sistema hidráulico do sistema de duas bombas hidráulicas oferece excelente desempenho de escavação e produtividade.

## Sistema Piloto

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

## Amortecedores do Cilindro Hidráulico

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

## Disposição dos Componentes

A localização do sistema hidráulico e dos componentes foi projetada para proporcionar um sistema altamente eficiente. 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, reduzindo as perdas por atrito e as quedas de pressão.

## Sistema Hidráulico de Sensibilidade Cruzada

O sistema hidráulico de sensibilidade cruzada utiliza 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.

## Válvula Hidráulica Auxiliar

Os circuitos de controle estão disponíveis como acessórios para aumentar a versatilidade. Eles permitem a operação de ferramentas de alta e média pressão, 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.

## Filtro Hidráulico

O filtro encapsulado é montado na câmara externa do tanque que minimiza o risco de contaminação e estende a vida útil do sistema hidráulico.



## Estruturas

Os componentes estruturais do HDHW, o chassi reforçado, largo e alto e o material rodante são os pilares da durabilidade da máquina.

### Soldagem Robotizada

Até 95% das soldas estruturais feitas nas Escavadeiras Cat são finalizadas por robôs. As soldas robotizadas atingem uma penetração três vezes maior que a obtida nas soldas manuais.

### Projeto da Mesa de Rotação Reforçada, Larga e Alta e Armações Dedicadas dos Roletes da Esteira

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

### Material Rodante HDHW

O material rodante Cat reforçado, largo e alto (HDHW) absorve tensões e oferece excelente estabilidade. Além disso, o vão livre sobre o solo alto é ideal em ambientes rochosos, colocando o chassi em uma posição alta, menos exposta a danos causados por pedras.

### Material Rodante Longo

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

### Esteiras

Os elos da esteira da 340D2 L 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.

### Roletes e Rodas-guias

Selados 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.

### Contrapesos

Os contrapesos de 6,25 mt (6,9 t) e 8,45 mt (9,3 t) são uma escolha melhor para levantamento pesado com material rodante reforçado, largo e alto e longo. Os contrapesos são aparafusados diretamente no chassi principal para proporcionar rigidez adicional.

# Articulação Frontal

Projetada para proporcionar flexibilidade, alta produtividade e eficiência em uma variedade de aplicações.

## Articulação Frontal Reforçada

A lança de alcance reforçada (HD) de 6,5 m (21 pés 4 pol) é reforçada para uso nas aplicações mais rigorosas para capacidade de escavação máxima. A lança é feita de aço de alta resistência à tração utilizando um projeto amplo de seção em caixa com chapas defletoras internas e uma proteção inferior adicional para maior vida útil e durabilidade. Lanças e braços têm alívio de tensão para maior durabilidade.

A lança de alcance HD tem duas opções de braço disponíveis para atender a todas as suas exigências de aplicação:

- O braço de 3,2 m (10 pés 6 pol) é uma opção versátil que atenderá às necessidades da maior parte das aplicações de construção.
- O braço de 2,8 m (9 pés 2 pol) é melhor utilizado com caçambas de alta capacidade na abertura de valas e aplicações de escavação.

## Articulação Frontal da Lança de Grande Volume

A articulação frontal de escavação de Alta Produtividade (ME, Mass Excavation) foi projetada para maximizar o desempenho da máquina por meio de forças de escavação superiores e de uma caçamba de maior capacidade. A lança de escavação de alta produtividade de 6,18 m (20 pés 3 pol) é reforçada com uma grande seção transversal e placas defletoras internas para oferecer maior vida útil e durabilidade.

- O braço de 2,55 m (8 pés 4 pol) foi projetado para trabalhos de terraplanagem grandes.
- O braço de 2,15 m (7 pés 1 pol) foi projetado para escavação adicional e forças de levantamento com menor alcance.



# Segurança

## Características que ajudam a protegê-lo no dia a dia.

### Visão Clara

Os sistemas de câmera retrovisora opcional melhoram a visibilidade traseira e ao lado direito, oferecendo uma visão clara da parte traseira da máquina.

Isso não apenas melhora a segurança no local de trabalho, mas também aumenta a produtividade e ajuda a manter o valor de ativo de sua máquina.

### Alavanca de Retenção Hidráulica

A alavanca de retenção hidráulica padrão isola todas as funções hidráulicas e de percurso na posição abaixada. Ela foi projetada especificamente para não permitir que o operador deixe a cabine sem primeiro abaixá-la.

### Plataforma Segura

O folheamento antiderrapagem com parafusos escareados reduz o potencial de derrapagem e os riscos de tropeção, oferecendo uma plataforma segura para todas as necessidades de serviço e manutenção de rotina.

### Parede contra Fogo

Um firewall completo separa o motor da bomba hidráulica e oferece proteção em caso de acidente.

### Três Disjuntores e Interruptor de Desconexão da Bateria

Três disjuntores protegem os componentes elétricos críticos para aumentar o tempo de atividade da máquina.

Um interruptor de desconexão da bateria ajuda a impedir roubo, isolando a bateria, e melhora a segurança ao executar a manutenção na máquina.

### Interruptor de Desligamento

O interruptor de desligamento no nível do solo interrompe o fluxo de combustível para o motor quando ativado e desliga a máquina.

**A Caterpillar coloca segurança em cada máquina, permitindo que operadores e técnicos de serviço cheguem em casa em segurança todos os dias.**

**Construído com características de segurança similares às de nossa máquina padrão, o óleo de alta pressão do acumulador da 340D2 L é descarregado após o desligamento para reduzir o risco durante a manutenção.**



# Ferramentas de Trabalho

Ferramentas para torná-lo produtivo e lucrativo.

Cada ferramenta de trabalho Cat é projetada para otimizar a versatilidade e o desempenho da máquina. Uma ampla gama de caçambas, compactadores, garras, multiprocessadores, orifícios, trituradores, pulverizadores, martelos e tesouras está disponível para a 340D2 L.

## Caçambas

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

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

As caçambas do tipo Serviço Geral foram projetadas para serem usadas com materiais de baixo impacto e menos abrasivos, como terra, argila e compostos mistos de poeira e cascalho pequeno.

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

As caçambas do tipo Serviço Pesado foram projetadas para várias condições de impacto e abrasão, entre elas: terra, barro e rochas. Esse estilo de caçamba é recomendado para valetamento e para empreiteiros gerais que trabalham em uma variedade de aplicações diferentes.

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

As caçambas do tipo Serviço Intenso foram projetadas para condições mais abrasivas, tais como granito dinamitado. Quando comparadas à caçamba reforçada, as barras de desgaste e as chapas de desgaste são significativamente mais espessas e maiores e acrescentam proteção contra abrasão e estriamento.

## Pacote de Escarificação e Carga

A Caterpillar oferece uma combinação de Escarificação e Carga para escavadeiras hidráulicas que operam em pedreiras que são especialistas em produção de agregados. Acopladores rápidos, dentes de orifícios e caçambas de pedras totalmente compatíveis com a linha de escavadeiras Cat proporcionarão excelentes escarificação e desempenho de carga. Os tempos mínimos de troca de ferramenta ajudarão a atender às necessidades de escarificação, carga e produção de pedras. As trocas de orifícios para caçamba são realizadas hidráulicamente em menos de 35 segundos. Isso oferece ao operador total flexibilidade para regular continuamente o trabalho de escarificação, classificação e carga.

## Martelos da Série E

Os martelos da Série E da Cat apresentam um projeto robusto para maior durabilidade e confiabilidade sólida, e características como desligamento automático, silencioso e amortecedor de vibração os tornam fáceis para o operador. Os martelos da Série E foram projetados para serviço no campo com ferramentas manuais comuns para mantê-los operacionais com desempenho máximo.

## Demolição e Garra de Seleção

A garra de demolição e classificação significa economia considerável em termos de custos com transporte e despejo, assim como mão de obra, já que agora você pode classificar detritos de demolição e transportá-los separadamente para usinas de reciclagem.



# Serviço e Manutenção

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



## Serviço no Nível do Solo

O projeto e o layout da 340D2 L foram desenvolvidos 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 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 está entupido, é exibida uma advertência na tela do monitor dentro da cabine.

## Compartimento da Bomba

Uma porta de serviço no lado direito da estrutura superior permite acesso em nível do solo à bomba, ao filtro piloto e ao separador de água com filtro primário do combustível.

## Compartimento do Radiador

A porta de serviço traseira esquerda permite fácil acesso ao radiador do motor, ao arrefecedor de óleo, ao pós-resfriador ar-ar, ao separador de água, ao segundo e terceiro filtros de combustível e ao arrefecedor de combustível. O tanque de reserva e a torneira de drenagem estão acoplados ao radiador para simplificar a manutenção.

## Pontos de Lubrificação

Na lança, há um bloco de lubrificação remota e concentrada que fornece graxa aos locais de difícil acesso na parte frontal.

## Protetor do Ventilador

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

## Diagnósticos e Monitoramento

A 340D2 L está equipada com aberturas de amostra S-O-S<sup>SM</sup> e aberturas de teste hidráulicas para o sistema hidráulico, o óleo do motor e o líquido arrefecedor.

## Chicote de Fiação e Roteamento

O chicote elétrico de grau industrial (tipo SXL) resiste a pó, água e vibração durante a vida inteira da máquina. Os fios são codificados por cor e numerados para facilitar o diagnóstico de falhas em caso de um problema. O trançado elétrico do tipo naval sobre a fiação é resistente a chamas e devidamente preso por parafusos, acrescentando proteção adicional ao sistema elétrico.



## Suporte Total ao Cliente

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

### Suporte ao Produto

Você encontrará praticamente todas as peças no balcão de peças do revendedor. Os revendedores Cat utilizam uma rede mundial de computadores para localizar peças em estoque e minimizar o tempo de inatividade da máquina. Você também pode economizar dinheiro com nossa linha de componentes remanufaturados.

### Seleção de Máquinas

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

### Serviço de Manutenção

Os programas de opções de reparo garantem os custos de reparos com antecedência. Programas de diagnóstico e serviços de monitoramento de condições, como coleta programada de amostra de óleo, coleta de amostra do líquido arrefecedor e análise técnica, ajudam a evitar reparos não programados.

### Contratos de Suporte ao Cliente

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

### Reposição

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

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Motor

Modelo do Motor	Cat C9 com Tecnologia ACERT	
Tipo	Injeção Direta com Pós-arrefecedor do Turbocompressor	
Potência do Motor (ISO 14396)	209 kW	281 HP
Potência Líquida (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 HP
Cilindrada	8,8 l	537 pol <sup>3</sup>
Diâmetro Interno	112 mm	4,41 pol
Curso	149 mm	5,87 pol
Altitude Máxima (sem queda de potência)	2.300 m	7.546 pés

- A potência do motor (HP), incluída na primeira página, é métrica.
- O motor C9 ACERT está em conformidade com os padrões de emissões Fora-de-estrada III da China e equivalentes ao Tier 3 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio III da UE/Japão 2006 (Tier 3).
- 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.
- Potência líquida total do motor até 2.300 m (7.546 pés) de altitude (é necessário reduzir a potência em altitudes superiores a 2.300 m [7.546 pés]).

## Pesos

Peso Operacional		
Peso Operacional – Lança de Alcance*	38.900 kg	85.800 lb
Peso Operacional – Grande Volume**	41.500 kg	91.500 lb

\*Lança de Alcance HD (Heavy Duty, Reforçada) de 6,5 m (21 pés 4 pol), braço R2.8DB (9 pés 2 pol), sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol), contrapeso de 6,25 t (6,9 ton).

\*\*Grande Volume de 6,18 m (20 pés 3 pol), braço de grande volume M2.55 (8 pés 4 pol), sapatas de 600 mm (24 pol), contrapeso de 8,45 mt (9,3 t).

## Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	8,3 rpm	
Torque de Oscilação	109 kNm	80.144 lbf-pé

## Comando

Nivelamento	30°/70%	
Velocidade Máxima de Percurso	4,6 km/h	2,9 mph
Força Máxima da Barra de Tração	300 kN	67.375 lbf

## Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	620 l	164 gal
Sistema de Arrefecimento	40 l	11 gal
Óleo do Motor	41 l	11 gal
Comando de Oscilação	19 l	5 gal
Comando Final (cada)	8 l	2 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	410 l	108 gal
Reservatório Hidráulico	175 l	46 gal

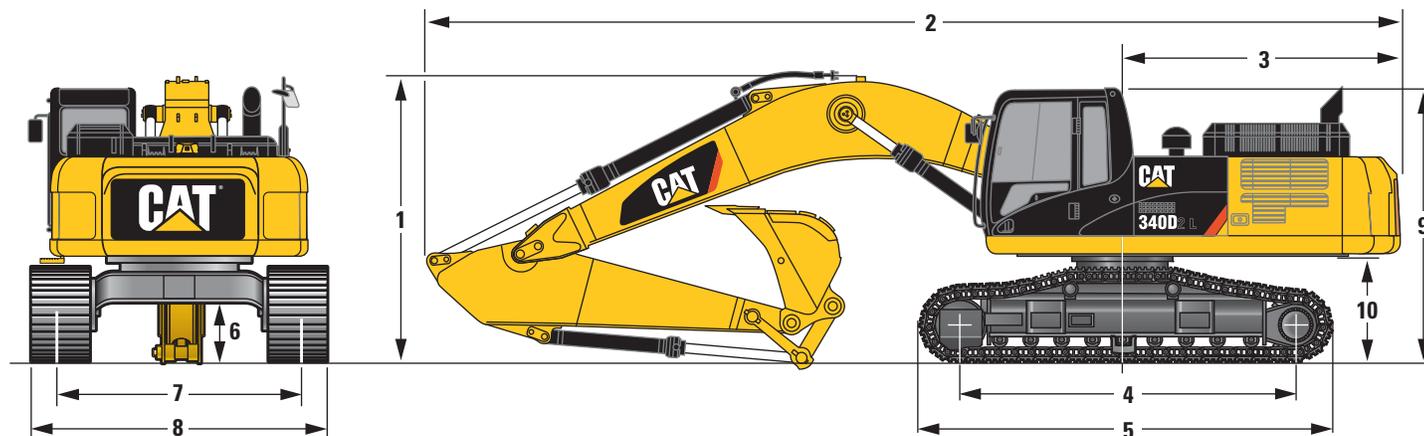
## Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo (cada)	281 l/min	74 gal
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	265 l/min	70 gal
Pressão Máxima – Equipamento	35 MPa	5.076 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão Máxima – Percurso	35 MPa	5.076 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão Máxima – Oscilação	28 MPa	4.061 lb/pol <sup>2</sup>
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	40 l/min	11 gal/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	4.000 kPa	580 lb/pol <sup>2</sup>
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 DB – Diâmetro Interno	150 mm	5,9 pol
Cilindro da Caçamba DB – Curso	1.151 mm	45,3 pol
Cilindro da Caçamba TB – Diâmetro Interno	160 mm	6,3 pol
Cilindro da Caçamba TB – Curso	1.356 mm	53,4 pol

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



	Lança de Alcance de 6,5 m (21 pés 4 pol)		Grande Volume de 6,18 m (20 pés 3 pol)	
	6,25 mt (6,9 t)		8,45 mt (9,3 t)	
Contrapeso				
Tipo de Braço	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*	3.590 mm (11 pés 8 pol)	3.690 mm (12 pés 1 pol)	3.700 mm (12 pés 1 pol)	3.740 mm (12 pés 3 pol)
2 Comprimento de Transporte	11.120 mm (36 pés 6 pol)	11.170 mm (36 pés 8 pol)	10.900 mm (35 pés 9 pol)	11.150 mm (36 pés 7 pol)
3 Raio de Oscilação Traseira	3.490 mm (11 pés 5 pol)	3.490 mm (11 pés 5 pol)	3.490 mm (11 pés 5 pol)	3.490 mm (11 pés 5 pol)
4 Comprimento até o Centro dos Roletes	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	5.060 mm (16 pés 7 pol)	5.060 mm (16 pés 7 pol)	5.060 mm (16 pés 7 pol)	5.060 mm (16 pés 7 pol)
6 Vão Livre sobre o Solo**	742 mm (2 pés 5 pol)	742 mm (2 pés 5 pol)	742 mm (2 pés 5 pol)	742 mm (2 pés 5 pol)
Vão Livre sobre o Solo**	690 mm (2 pés 3 pol)	690 mm (2 pés 3 pol)	690 mm (2 pés 3 pol)	690 mm (2 pés 3 pol)
7 Bitola da Esteira	2.920 mm (9 pés 7 pol)	2.920 mm (9 pés 7 pol)	2.920 mm (9 pés 7 pol)	2.920 mm (9 pés 7 pol)
8 Largura de Transporte				
Sapatas de 700 mm (28 pol)	3.670 mm (12 pés)	3.670 mm (12 pés)	3.670 mm (12 pés)	3.670 mm (12 pés)
Sapatas de 600 mm (24 pol)	3.670 mm (12 pés)	3.670 mm (12 pés)	3.670 mm (12 pés)	3.670 mm (12 pés)
9 Altura da Cabine*	3.360 mm (11 pés)	3.360 mm (11 pés)	3.360 mm (11 pés)	3.360 mm (11 pés)
10 Folga do Contrapeso**	1.460 mm (4 pés 9 pol)	1.460 mm (4 pés 9 pol)	1.460 mm (4 pés 9 pol)	1.460 mm (4 pés 9 pol)
Tipo de Caçamba	DB1550SDV	DB1550SDV	TB1650SD	TB1650SD
Capacidade da Caçamba	SAE 1,9 m <sup>3</sup> (2,49 yd <sup>3</sup> )	SAE 1,9 m <sup>3</sup> (2,49 yd <sup>3</sup> )	SAE 2,41 m <sup>3</sup> (3,15 yd <sup>3</sup> )	SAE 2,41 m <sup>3</sup> (3,15 yd <sup>3</sup> )
Raio das Pontas da Caçamba	1.845 mm (6 pés 1 pol)	1.845 mm (6 pés 1 pol)	1.893 mm (6 pés 3 pol)	1.893 mm (6 pés 3 pol)

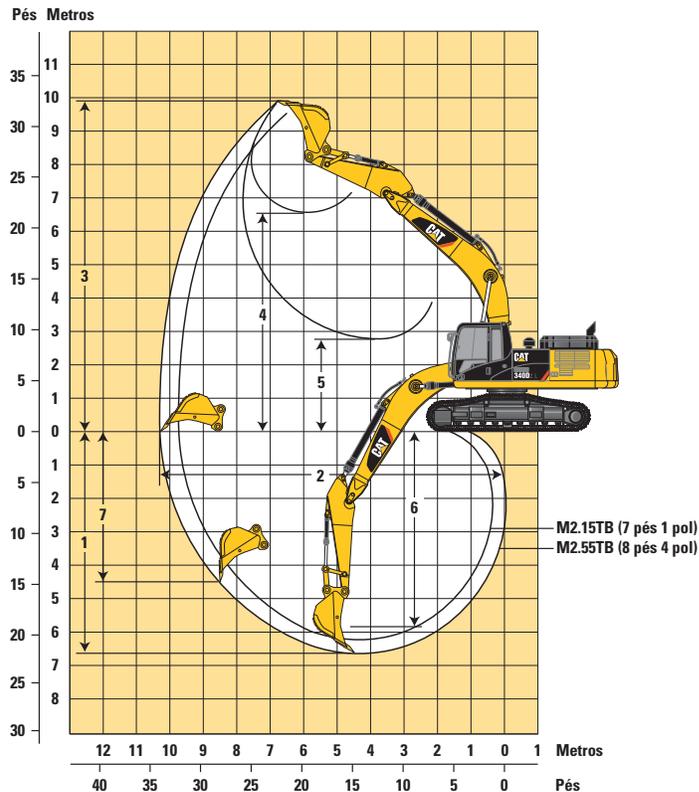
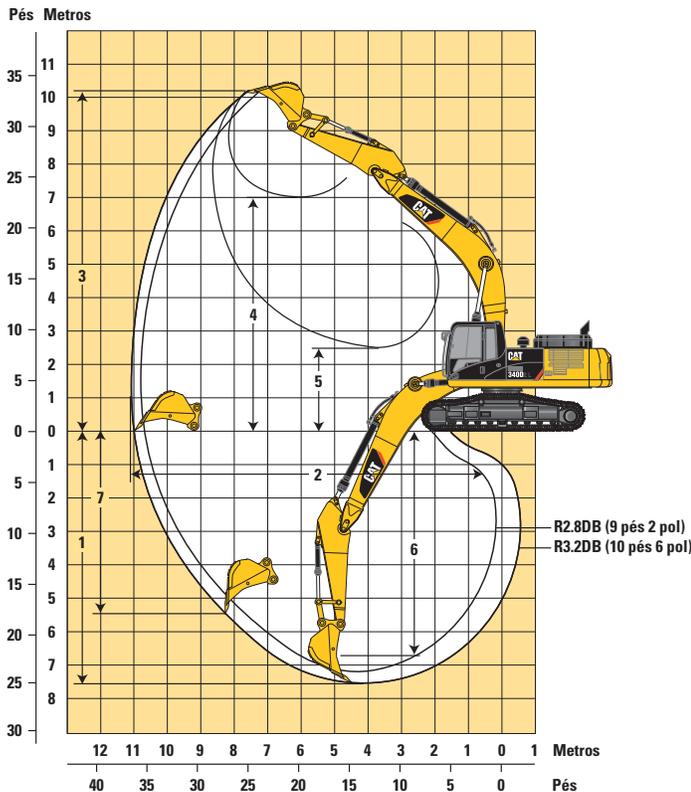
\*Incluindo altura da alça da sapata.

\*\*Sem altura da alça da sapata.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Faixas de Trabalho

Todas as dimensões são aproximadas.



Contrapeso	Lança de Alcance de 6,5 m (21 pés 4 pol)		Grande Volume de 6,18 m (20 pés 3 pol)	
	6,25 mt (6,9 t)		8,45 mt (9,3 t)	
Tipo de Braço	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	7.590 mm (24 pés 11 pol)	7.190 mm (23 pés 7 pol)	6.650 mm (21 pés 10 pol)	6.250 mm (20 pés 6 pol)
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	11.130 mm (36 pés 6 pol)	10.830 mm (35 pés 6 pol)	10.260 mm (33 pés 8 pol)	9.830 mm (32 pés 3 pol)
3 Altura Máxima de Corte	10.250 mm (33 pés 8 pol)	10.330 mm (33 pés 11 pol)	9.970 mm (32 pés 9 pol)	9.620 mm (31 pés 7 pol)
4 Altura Máxima de Carregamento	7.000 mm (23 pés)	7.000 mm (23 pés)	6.610 mm (21 pés 8 pol)	6.330 mm (20 pés 9 pol)
5 Altura Mínima de Carregamento	2.500 mm (8 pés 2 pol)	2.900 mm (9 pés 6 pol)	2.920 mm (9 pés 7 pol)	3.320 mm (10 pés 11 pol)
6 Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pol)	6.790 mm (22 pés 3 pol)	6.370 mm (20 pés 11 pol)	5.810 mm (19 pés 1 pol)	5.280 mm (17 pés 4 pol)
7 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.480 mm (18 pés)	5.460 mm (17 pés 11 pol)	4.450 mm (14 pés 7 pol)	3.810 mm (12 pés 6 pol)
Tipo de Caçamba	DB1550SDV	DB1550SDV	TB1650SD	TB1650SD
Capacidade da Caçamba	SAE 1,9 m <sup>3</sup> (2,49 yd <sup>3</sup> )	SAE 1,9 m <sup>3</sup> (2,49 yd <sup>3</sup> )	SAE 2,41 m <sup>3</sup> (3,15 yd <sup>3</sup> )	SAE 2,41 m <sup>3</sup> (3,15 yd <sup>3</sup> )
Raio das Pontas da Caçamba	1.845 mm (6 pés 1 pol)	1.845 mm (6 pés 1 pol)	1.893 mm (6 pés 3 pol)	1.893 mm (6 pés 3 pol)

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Peso Operacional e Pressão Sobre o Solo

	Sapatas com Garra Tripla de 700 mm (28 pol)		Sapatas com Garra Dupla de 600 mm (24 pol)	
<b>Contrapeso de 6,25 mt (6,9 t)</b>				
Lança de Alcance HD – 6,5 m (21 pés 4 pol)				
HD R3.2DB (10 pés 6 pol)	38.500 kg (84.900 lb)	61,5 kPa (8,9 lb/pol <sup>2</sup> )	39.000 kg (86.000 lb)	72,7 kPa (10,5 lb/pol <sup>2</sup> )
HD R2.8DB (9 pés 2 pol)	38.400 kg (84.700 lb)	61,3 kPa (8,9 lb/pol <sup>2</sup> )	38.900 kg (85.800 lb)	72,5 kPa (10,5 lb/pol <sup>2</sup> )
Grande Volume – 6,18 m (20 pés 3 pol)				
M2.55TB (8 pés 4 pol)	38.900 kg (85.800 lb)	62,1 kPa (9 lb/pol <sup>2</sup> )	39.400 kg (86.900 lb)	73,4 kPa (10,6 lb/pol <sup>2</sup> )
M2.15TB (7 pés 1 pol)	38.900 kg (85.800 lb)	62,1 kPa (9 lb/pol <sup>2</sup> )	39.400 kg (86.900 lb)	73,4 kPa (10,6 lb/pol <sup>2</sup> )
<b>Contrapeso de 8,45 mt (9,3 t)</b>				
Lança de Alcance HD – 6,5 m (21 pés 4 pol)				
HD R3.2DB (10 pés 6 pol)	40.700 kg (89.700 lb)	65 kPa (9,4 lb/pol <sup>2</sup> )	41.200 kg (90.800 lb)	76,8 kPa (11,1 lb/pol <sup>2</sup> )
HD R2.8DB (9 pés 2 pol)	40.600 kg (89.500 lb)	64,8 kPa (9,4 lb/pol <sup>2</sup> )	41.100 kg (90.600 lb)	76,6 kPa (11,1 lb/pol <sup>2</sup> )
Grande Volume – 6,18 m (20 pés 3 pol)				
M2.55TB (8 pés 4 pol)	41.000 kg (90.400 lb)	65,5 kPa (9,5 lb/pol <sup>2</sup> )	41.500 kg (91.500 lb)	77,3 kPa (11,2 lb/pol <sup>2</sup> )
M2.15TB (7 pés 1 pol)	40.900 kg (90.200 lb)	65,3 kPa (9,5 lb/pol <sup>2</sup> )	41.400 kg (91.300 lb)	77,1 kPa (11,2 lb/pol <sup>2</sup> )

## Pesos dos Principais Componentes

Estrutura Inferior (sem Contrapeso e Esteira)	
Material Rodante Longo	10.700 kg (23.600 lb)
Estrutura Superior (sem articulação frontal)	
	8.900 kg (19.600 lb)
Contrapeso	
6,25 mt (6,9 t)	6.250 kg (13.900 lb)
8,45 mt (9,3 t)	8.450 kg (18.629 lb)
Lança (inclui tubulações, pinos e cilindro do braço)	
Lança de Alcance HD – 6,5 m (21 pés 4 pol)	4.200 kg (9.300 lb)
Grande Volume – 6,18 m (20 pés 3 pol)	4.000 kg (8.800 lb)
Braço (inclui tubulações, pinos e cilindro da caçamba)	
HD R3.2DB (10 pés 6 pol)	2.000 kg (4.400 lb)
HD R2.8DB (9 pés 2 pol)	1.900 kg (4.200 lb)
M2.55TB (8 pés 4 pol)	2.000 kg (4.400 lb)
M2.15TB (7 pés 1 pol)	1.900 kg (4.200 lb)
Sapata de Esteira	
Garra tripla de 700 mm (28 pol)	4.400 kg (9.700 lb)
Garra dupla de 600 mm (24 pol)	4.900 kg (10.800 lb)

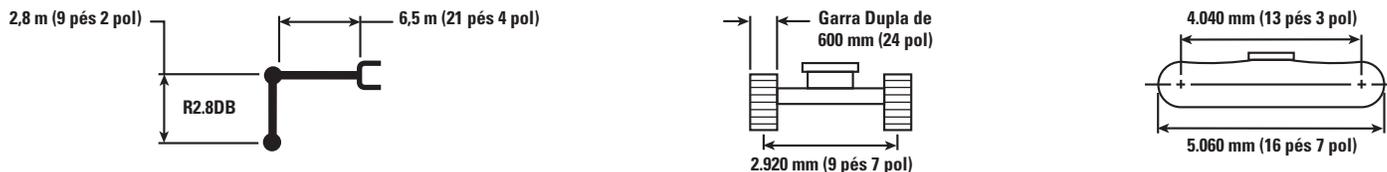
# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Forças da Caçamba e do Braço

Tipo de Braço	Lança de Alcance de 6,5 m (21 pés 4 pol)		Grande Volume de 6,18 m (20 pés 3 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)
<b>Caçamba para Serviço Intenso (DB1550SD, TB1550SD)</b>				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	210 kN (47.210 lb-pé)	210 kN (47.210 lb-pé)	265 kN (59.570 lb-pé)	265 kN (59.570 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (ISO)	167 kN (37.540 lb-pé)	185 kN (41.590 lb-pé)	191 kN (42.940 lb-pé)	222 kN (49.910 lb-pé)
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	177 kN (39.790 lb-pé)	177 kN (39.790 lb-pé)	224 kN (50.360 lb-pé)	224 kN (50.360 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (SAE)	160 kN (35.970 lb-pé)	177 kN (39.790 lb-pé)	182 kN (40.920 lb-pé)	210 kN (47.210 lb-pé)
<b>Caçamba para Serviço Intenso (DB1650SD, TB1650SD)</b>				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	210 kN (47.210 lb-pé)	210 kN (47.210 lb-pé)	261 kN (58.680 lb-pé)	261 kN (58.680 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (ISO)	167 kN (37.540 lb-pé)	185 kN (41.590 lb-pé)	190 kN (42.710 lb-pé)	221 kN (49.680 lb-pé)
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	180 kN (40.470 lb-pé)	180 kN (40.470 lb-pé)	231 kN (51.930 lb-pé)	231 kN (51.930 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (SAE)	161 kN (36.190 lb-pé)	178 kN (40.020 lb-pé)	184 kN (41.360 lb-pé)	213 kN (47.880 lb-pé)
<b>Caçamba Reforçada (TB1650HD)</b>				
Força de Escavação da Caçamba (ISO)			264,9 kN (59.550 lb-pé)	264,9 kN (59.550 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (ISO)			190,8 kN (42.890 lb-pé)	222,2 kN (49.960 lb-pé)
Força de Escavação da Caçamba (SAE)			235,6 kN (52.960 lb-pé)	235,6 kN (52.960 lb-pé)
Força de Escavação do Braço (SAE)			184,9 kN (41.560 lb-pé)	214,3 kN (48.180 lb-pé)

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6,25 mt (6,9 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	7.800 17.550	7.340 290
6.000 mm 240 pol	kg lb					*9.000 *19.500	*9.000 *19.500	*8.350 *18.250	7.500 16.100			*8.150 *18.000	6.350 14.150	8.250 330
4.500 mm 180 pol	kg lb			*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*10.200 *22.050	*10.200 *22.000	*8.850 *19.200	7.250 15.650			*8.150 *17.950	5.600 12.350	8.820 350
3.000 mm 120 pol	kg lb			*16.100 *34.600	14.450 31.200	*11.650 *25.150	9.650 20.750	*9.550 *20.700	7.000 15.050	8.400	5.300	8.250 18.150	5.200 11.450	9.110 360
1.500 mm 60 pol	kg lb			*15.900 *38.700	13.600 29.300	*12.850 *27.750	9.150 19.700	*10.200 *22.100	6.700 14.450	8.250	5.200	8.100 17.800	5.050 11.150	9.140 360
0 mm 0 pol	kg lb			*18.300 *39.700	13.350 28.650	*13.450 *29.100	8.850 19.050	*10.600 *22.850	6.550 14.100			8.300 18.250	5.150 11.400	8.920 350
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*12.350 *28.100	*12.350 *28.100	*17.650 *38.250	13.350 28.650	*13.300 *28.800	8.750 18.850	*10.450 *22.550	6.450 13.950			*8.950 *19.750	5.600 12.300	8.420 340
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*21.050 *45.750	*21.050 *45.750	*16.000 *34.700	13.500 29.050	*12.300 *26.550	8.850 19.050	*9.300	6.600			*9.050 *19.950	6500 14.350	7.600 300
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*16.750 *35.950	*16.750 *35.950	*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*9.650 *20.250	9.150 19.800					*8.800 *19.350	8.550 19.250	6.330 250



ISO 10567



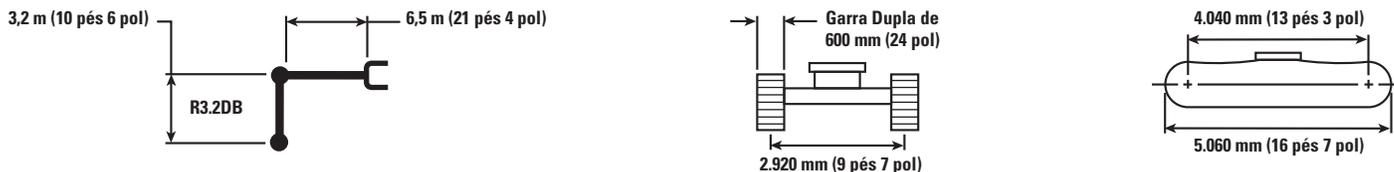
\* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

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

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

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6,25 mt (6,9 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 7.650				*6.700 *14.800	*6.700 *14.800	7.710 300
6.000 mm 240 pol	kg lb							*7.850 *17.200	7.550 16.250			*6.500 *14.300	6.000 13.300	8.580 340
4.500 mm 180 pol	kg lb			*12.050 *12.050	*9.650 *20.850	*9.650 *20.850	*8.450 *18.350	7.300 15.750	*7.700 5.450			*6.550 *14.350	5.300 11.700	9.130 360
3.000 mm 120 pol	kg lb			*15.200 *32.650	14.700 31.700	*11.150 *24.100	9.700 20.900	*9.200 *19.950	7.000 15.100	*8.150 *17.700	5.300 11.350	*6.800 *14.900	4.950 10.850	9.410 370
1.500 mm 60 pol	kg lb			*17.500 *37.700	13.700 29.500	*12.450 *26.950	9.150 19.750	*9.950 *21.550	6.700 14.450	8.250 17.700	5.150 11.050	*7.250 *15.950	4.800 10.550	9.440 380
0 mm 0 pol	kg lb			*18.250 *39.500	13.300 28.550	*13.250 *28.650	8.800 19.000	*10.400 *22.550	6500 14.000	8.100 17.500	5.050 10.850	7.850 17.300	4.900 10.750	9.220 370
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*13.250 *29.900	*13.250 *29.900	*17.850 *38.700	13.200 28.350	*13.300 *28.800	8.700 18.700	*10.450 *22.550	6.400 13.750			8.450 18.600	5.250 11.500	8.750 350
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*20.900 *47.350	*20.900 *47.350	*16.550 *35.800	13.300 28.650	*12.600 *27.150	8.700 18.750	*9.700 *20.800	6.450 13.900			*8.850 *19.550	6.000 13.250	7.960 320
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*18.550 *39.900	*18.550 *39.900	*13.950 *30.000	13.650 29.400	*10.550 *22.450	8.950 19.350					*8.900 *19.550	7.700 17.150	6.750 270



ISO 10567



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

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

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

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Capacidades de Levantamento de Grande Volume – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6,25 mt (6,9 t)

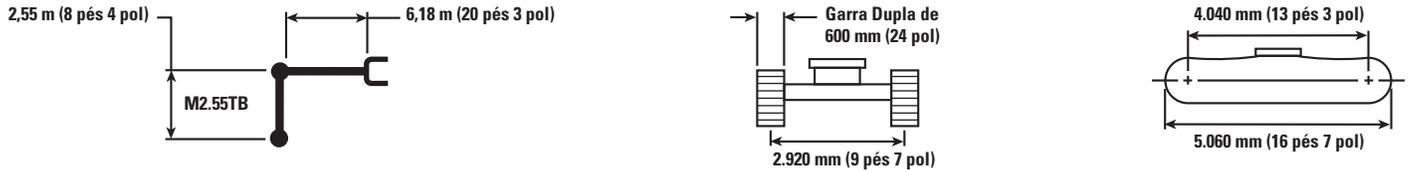


Diagrama	3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama		mm pol
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300 pol					*9.250 *20.450	*9.250 *20.450			*8.300 *18.400	*8.300 *18.400	6.590 260
6.000 mm 240 pol					*9.600 *20.850	*9.600 *20.850	*9.050 7.350		*7.900 *17.450	*7.200 *16.000	7.600 300
4.500 mm 180 pol			*13.400 *28.750	*13.400 *28.750	*10.650 *23.050	10.150 21.850	*9.300 *20.300	7.200 15.450	*7.900 *17.400	6.200 13.750	8.210 330
3.000 mm 120 pol			*16.350 *35.150	14.450 31.200	*11.950 *25.900	9.600 20.700	*9.900 *21.500	6.950 14.950	*8.200 *18.050	5.700 12.600	8.520 340
1.500 mm 60 pol			*18.200 *39.250	13.650 29.400	*13.050 *28.250	9.150 19.700	*10.450 *22.650	6.700 14.400	*8.850 *19.400	5.550 12.250	8.550 340
0 mm 0 pol			*18.350 *39.800	13.400 28.750	*13.550 *29.300	8.850 19.100	10.600 22.850	6.550 14.100	9.150 20.200	5.700 12.550	8.310 330
-1.500 mm -60 pol	*16.900 *38.350	*16.900 *38.350	*17.450 *37.800	13.400 28.800	*13.200 *28.550	8.800 18.950	*10.200 *21.900	6.550 14.100	*9.650 *21.250	6.250 13.750	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	*19.950 *43.300	*19.950 *43.300	*15.350 *33.200	13.600 29.250	*11.700 *25.100	8.950 19.300			*9.650 *21.200	7.500 16.600	6.880 270
-4.500 mm -180 pol			*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 está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

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

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

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Capacidades de Levantamento de Grande Volume – Material Rodante Longo – Contrapeso: 6,25 mt (6,9 t)

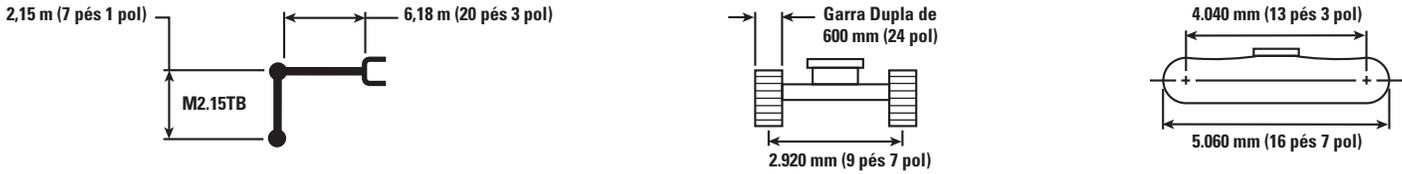


Diagrama	3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama		mm pol
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300 pol	kg				*10.050	*10.050			*10.050	*10.050	6.030
6.000 mm 240 pol	kg				*10.150	*10.150			*9.700	7.950	7.120
	lb				<b>*22.150</b>	<b>*22.150</b>			<b>*21.350</b>	<b>17.700</b>	<b>280</b>
4.500 mm 180 pol	kg		*14.250	*14.250	*11.150	10.050	*9.750	7.150	*9.600	6.750	7.780
	lb		<b>*30.650</b>	<b>*30.650</b>	<b>*24.150</b>	<b>21.650</b>	<b>*21.300</b>	<b>15.350</b>	<b>*21.150</b>	<b>14.950</b>	<b>310</b>
3.000 mm 120 pol	kg				*12.400	9.500	*10.200	6.950	*9.700	6.200	8.100
	lb				<b>*26.800</b>	<b>20.500</b>	<b>*22.200</b>	<b>14.900</b>	<b>*21.350</b>	<b>13.600</b>	<b>320</b>
1.500 mm 60 pol	kg				*13.350	9.100	*10.650	6.700	9.600	6.000	8.140
	lb				<b>*28.850</b>	<b>19.600</b>	<b>*23.100</b>	<b>14.450</b>	<b>21.100</b>	<b>13.200</b>	<b>320</b>
0 mm 0 pol	kg		*18.150	13.400	*13.600	8.900	10.650	6.600	9.950	6.200	7.890
	lb		<b>*39.450</b>	<b>28.850</b>	<b>*29.450</b>	<b>19.150</b>	<b>22.950</b>	<b>14.200</b>	<b>21.900</b>	<b>13.600</b>	<b>310</b>
-1.500 mm -60 pol	kg	*17.800	*17.800	*16.950	13.500	*13.000	8.900		*10.250	6.850	7.320
	lb	<b>*40.750</b>	<b>*40.750</b>	<b>*36.750</b>	<b>29.000</b>	<b>*28.100</b>	<b>19.100</b>		<b>*22.500</b>	<b>15.100</b>	<b>290</b>
-3.000 mm -120 pol	kg	*17.950	*17.950	*14.500	13.750	*11.050	9.100		*10.100	8.450	6.360
	lb	<b>*39.050</b>	<b>*39.050</b>	<b>*31.350</b>	<b>29.600</b>	<b>*23.550</b>	<b>19.650</b>		<b>*22.250</b>	<b>18.800</b>	<b>250</b>



ISO 10567



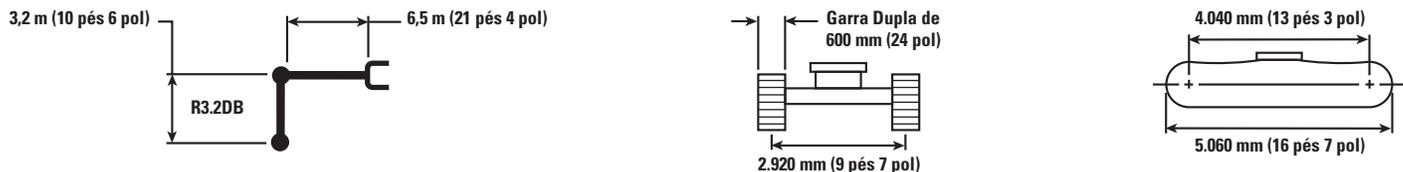
\* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

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

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

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Material Rodante Longo – Contrapeso: 8,45 mt (9,3 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 *7.750				*6.700 *14.800	*6.700 *14.800	7.710 300
6.000 mm 240 pol	kg lb							*7.850 *17.200	*7.850 *17.200			*6.500 *14.300	*6.500 *14.300	8.580 340
4.500 mm 180 pol	kg lb			*12.050 *12.050	*9.650 *20.850	*9.650 *20.850	*8.450 *18.350	*8.450 *18.350	*7.700 6.400			*6.550 *14.350	6.250 13.850	9.130 360
3.000 mm 120 pol	kg lb			*15.200 *32.650	*15.200 *32.650	*11.150 *24.100	*11.150 *24.100	*9.200 *19.950	8.250 17.700	*8.150 *17.700	6.300 13.500	*6.800 *14.900	5.850 12.950	9.410 370
1.500 mm 60 pol	kg lb			*17.500 *37.700	16.100 34.700	*12.450 *26.950	10.800 23.250	*9.950 *21.550	7.950 17.100	*8.450 *18.400	6.150 13.200	*7.250 *15.950	5.750 12.600	9.440 380
0 mm 0 pol	kg lb			*18.250 *39.500	15.700 33.750	*13.250 *28.650	10.450 22.500	*10.400 *22.550	7.700 16.650	*8.600 *18.650	6.050 13.000	*8.050 *17.750	5.850 12.850	9.220 370
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*13.250 *29.900	*13.250 *29.900	*17.850 *38.700	15.600 33.550	*13.300 *28.800	10.300 22.200	*10.450 *22.600	7.600 16.400			*8.650 *19.050	6.250 13.750	8.750 350
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*20.900 *47.350	*20.900 *47.350	*16.550 *35.800	15.700 33.800	*12.600 *27.150	10.350 22.250	*9.700 *20.800	7.650 16.550			*8.850 *19.550	7.100 15.750	7.960 320
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*18.550 *39.900	*18.550 *39.900	*13.950 *30.000	*13.950 *30.000	*10.550 *22.450	*10.550 *22.450					*8.900 *19.550	*8.900 *19.550	6.750 270



ISO 10567



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

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

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

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Material Rodante Longo – Contrapeso: 8,45 mt (9,3 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	*8.400 *18.550	7.340 290
6.000 mm 240 pol	kg lb					*9.000 *19.500	*9.000 *19.500	*8.350 *18.250	*8.350 *18.250				*8.150 *18.000	7.450 16.550	8.250 330
4.500 mm 180 pol	kg lb			*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*10.200 *22.050	*10.200 *22.050	*8.850 *19.200	8.500 18.300				*8.150 *17.950	6.600 14.600	8.820 350
3.000 mm 120 pol	kg lb			*16.100 *34.600	*16.100 *34.600	*11.650 *25.150	11.250 24.250	*9.550 *20.700	8.200 17.700	*8.450	6.300		*8.400 *18.450	6.150 13.600	9.110 360
1.500 mm 60 pol	kg lb			*15.900 *38.700	*15.900 *34.500	*12.850 *27.750	10.750 23.200	*10.200 *22.100	7.950 17.100	*8.650	6.150		*8.550 *18.850	6.050 13.250	9.140 360
0 mm 0 pol	kg lb			*18.300 *39.700	15.750 33.850	*13.450 *29.100	10.500 22.600	*10.600 *22.900	7.750 16.700				*8.750 *19.300	6.150 13.550	8.920 350
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*12.350 *28.100	*12.350 *28.100	*17.650 *38.250	15.750 33.850	*13.300 *28.800	10.400 22.350	*10.450 *22.550	7.700 16.600				*8.950 *19.750	6.650 14.650	8.420 340
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*21.050 *45.750	*21.050 *45.750	*16.000 *34.700	15.900 34.200	*12.300 *26.550	10.450 22.550	*9.300	7.800				*9.050 *19.950	7.700 17.000	7.600 300
-4.500 mm -180 pol	kg lb	*16.750 *35.950	*16.750 *35.950	*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*9.650 *20.250	*9.650 *20.250						*8.800 *19.350	*8.800 *19.350	6.330 250



ISO 10567



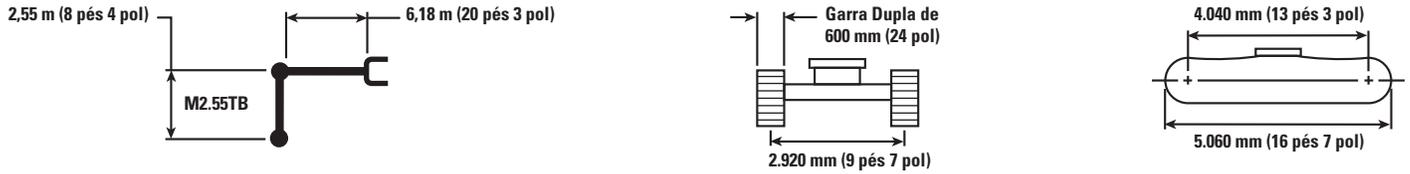
\* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da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

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

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

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Capacidades de Levantamento de Grande Volume – Material Rodante Longo – Contrapeso: 8,45 mt (9,3 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	8.550	*7.900 *17.450	*7.900 *17.450	7.600 300
4.500 mm 180 pol	kg lb			*13.400 *28.750	*13.400 *28.750	*10.650 *23.050	*10.650 *23.050	*9.300 *20.300	8.400 18.100	*7.900 *17.400	7.300 16.150	8.210 330
3.000 mm 120 pol	kg lb			*16.350 *35.150	*16.350 *35.150	*11.950 *25.900	11.200 24.200	*9.900 *21.500	8.150 17.600	*8.200 *18.050	6.750 14.900	8.520 340
1.500 mm 60 pol	kg lb			*18.200 *39.250	16.050 34.600	*13.050 *28.250	10.750 23.200	*10.450 *22.650	7.900 17.050	*8.850 *19.400	6.600 14.550	8.550 340
0 mm 0 pol	kg lb			*18.350 *39.800	15.800 33.950	*13.550 *29.300	10.500 22.600	*10.650 *23.050	7.750 16.750	*9.450 *20.850	6.800 14.950	8.310 330
-1.500 mm -60 pol	kg lb	*16.900 *38.350	*16.900 *38.350	*17.450 *37.800	15.800 33.950	*13.200 *28.550	10.400 22.450	*10.200 *21.900	7.750 16.750	*9.650 *21.250	7.400 16.350	7.780 310
-3.000 mm -120 pol	kg lb	*19.950 *43.300	*19.950 *43.300	*15.350 *33.200	*15.350 *33.200	*11.700 *25.100	10.550 22.800			*9.650 *21.200	8.850 19.650	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 está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

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

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

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Capacidades de Levantamento de Grande Volume – Material Rodante Longo – Contrapeso: 8,45 mt (9,3 t)

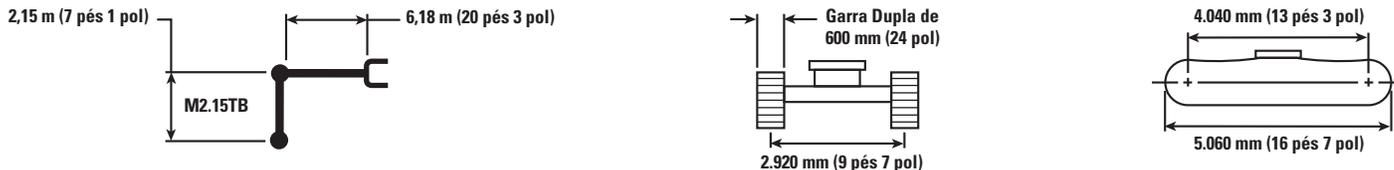


Diagrama	3.000 mm/120 pol		4.500 mm/180 pol		6.000 mm/240 pol		7.500 mm/300 pol		Diagrama		mm pol
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300 pol					*10.050	*10.050			*10.050	*10.050	6.030 240
6.000 mm 240 pol					*10.150 *22.150	*10.150 *22.150			*9.700 *21.350	9.250 20.600	7.120 280
4.500 mm 180 pol			*14.250 *30.650	*14.250 *30.650	*11.150 *24.150	*11.150 *24.150	*9.750 18.000	8.400	*9.600 *21.150	7.900 17.550	7.780 310
3.000 mm 120 pol			*36.850	35.850	*12.400 *26.800	11.150 24.050	*10.200 *22.200	8.150 17.550	*9.700 *21.350	7.300 16.100	8.100 320
1.500 mm 60 pol					*13.350 *28.850	10.700 23.100	*10.650 *23.100	7.950 17.100	*9.850 *21.700	7.100 15.650	8.140 320
0 mm 0 pol			*18.150 *39.450	15.800 34.000	*13.600 *29.450	10.500 22.650	*10.700 *23.100	7.800 16.850	*10.050 *22.150	7.350 16.150	7.890 310
-1.500 mm -60 pol		*17.800 *40.750	*17.800 *40.750	*16.950 *36.750	15.900 34.150	*13.000 *28.100	10.500 22.600		*10.250 *22.500	8.100 17.900	7.320 290
-3.000 mm -120 pol		*17.950 *39.050	*17.950 *39.050	*14.500 *31.350	*14.500 *31.350	*11.050 *23.550	10.700 23.150		*10.100 *22.250	9.950 22.150	6.360 250



ISO 10567



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

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

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

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Guia de Oferta da Ferramenta de Trabalho 340D2 L\*

Tipo de Lança	Alcance HD	Grande Volume	Alcance HD	Grande Volume
Tamanho do Braço	R3.2DB HD	M2.55	R3.2DB HD	M2.55
Contrapeso	Padrão		8,5 mt	
Martelo Hidráulico – 2.410 kg (5.310 lb)	H140Es	H140Es	H140Es	H140Es
Martelo Hidráulico – 3.230 kg (7.120 lb)	H160Es	H160Es <sup>^</sup>	H160Es	H160Es <sup>^</sup>
Martelo Hidráulico – 4.000 kg (8.820 lb)	H180Es <sup>***^</sup>	H180Es <sup>**^</sup>	H180Es <sup>***</sup>	H180Es <sup>^</sup>
Multiprocessador	MP30 com Mandíbula CC** MP30 com Mandíbula CR** MP30 com Mandíbula PP** MP30 com Mandíbula PS*** MP30 com Mandíbula S*** MP30 com Mandíbula TS***	MP30 com Mandíbula CC** MP30 com Mandíbula CR** MP30 com Mandíbula PP** MP30 com Mandíbula PS** MP30 com Mandíbula S** MP30 com Mandíbula TS***	MP30 com Mandíbula CC MP30 com Mandíbula CR MP30 com Mandíbula PP** MP30 com Mandíbula PS MP30 com Mandíbula S MP30 com Mandíbula TS***	MP30 com Mandíbula CC MP30 com Mandíbula CR MP30 com Mandíbula PP** MP30 com Mandíbula PS MP30 com Mandíbula S MP30 com Mandíbula TS**
Triturador	P335**	P335**	P335	P335
Pulverizador	P235***	P325**	P235***	P325
Garra de Demolição e Classificação	G325B G330	G330	G330	G330
Tesoura Móvel para Sucata e Demolição	S325B  S365C#	S365C#	S325B  S365C# S385C#	S340*** S365C# S385C#
Compactador (Chapa Vibratória)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Garra para Empreiteiro	G130B	G145B	G130B	G145B
Garra para Detritos				
Dedos				
Garras "Gomo de Laranja" (Orange Peel)				
Ancinhos				
Acoplador Estilo Engate Rápido Cat "Pin Grabber"	CL-QC			
Acoplador Rápido Dedicado	CW-45 CW-45S			

Essas ferramentas de trabalho estão disponíveis para a 340D2 L.  
Consulte o revendedor Cat quanto à combinação adequada.

\* Ofertas não disponíveis em todas as áreas. As combinações dependem das configurações da escavadeira. Consulte o revendedor Cat para saber o que é oferecido em sua área e a combinação adequada de ferramenta de trabalho.

\*\* Acoplador pinado ou CW

\*\*\* Somente pinado

Nº Base da lança

<sup>^</sup> O martelo só é uma opção quando o uso for inferior a 50%

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – Região da China

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Enchi-mento	Contrapeso				
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	6,25 mt (6,9 t)		6,25 mt (6,9 t)	
											Lança		
											R6.5HD (21 pés 4 pol)		M6.18 (20 pés 3 pol)
										Braço			
										R2.8HD (9 pés 2 pol)	R3.2HD (10 pés 6 pol)	M2.55 (8 pés 4 pol)	
<b>Articulação DB/TB sem Acoplador Rápido</b>													
Reforçadas (HD)	DB	1.700	67	2,12	2,77	1.647	3.630	100%	●	●			
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.259	4.979	100%				●	
	TB	1.850	73	2,69	3,52	2.543	5.606	100%				⊙	
Serviço Intenso (SD)	DB	1.550	62	1,88	2,46	1.787	3.939	90%	●	●			
	TB	1.550	61	2,14	2,8	2.170	4.783	90%				●	
	TB	1.700	67	2,41	3,16	2.409	5.309	90%				●	
Serviço Extremo (SD)	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.804	3.976	90%	●	●			
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	6.195	5.890	7.170		
								lb	13.654	12.982	15.803		

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/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – Região CIS (Commonwealth of Independent States, Comunidade dos Estados Independentes)/AME (Africa and Middle East, África e Oriente Médio)

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Enchi-mento	Contrapeso		
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		8,45 mt (9,3 t)		
									Lança		
									M6.18 (20 pés 3 pol)	R6.5HD (21 pés 4 pol)	
								Braço			
								M2.15 (7 pés 1 pol)	M2.55 (8 pés 4 pol)	R3.2HD (10 pés 6 pol)	
<b>Articulação DB/TB sem Acoplador Rápido</b>											
Uso Geral (GD)	DB	1.650	65	2,12	2,76	1.352	2.979	100%			●
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.027	4.468	100%	●	●	
Reforçadas (HD)	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.600	3.526	100%			●
	DB	1.650	66	2,14	2,8	1.730	3.814	100%			●
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.851	4.080	100%			●
	TB	1.750	70	2,6	3,4	2.240	4.936	100%	●	●	
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.367	5.217	100%	●	●	
	DB	1.650	66	2,12	2,8	1.827	4.028	90%			●
Serviço Intenso (SD)	TB	1.700	67	2,41	3,16	2.385	5.257	90%	●	●	
	Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	9.205	9.320
								lb	20.288	20.541	15.560

### Densidade Máxima do Material:

● 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

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.

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – Região ADSD-S

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Enchi-mento	Contrapeso	
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	8,45 mt (9,3 t)
										Laça
										Braço
								M6.18 (20 pés 3 pol)		
								M2.55 (8 pés 4 pol)		
<b>Articulação TB sem Acoplador Rápido</b>										
Reforçadas (HD)	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.320	5.115	100%	●	
Potência para Serviço Intenso (SDP)	TB	1.350	54	1,87	2,44	2.065	4.551	90%	●	
Lâmina de Potência para Serviço Intenso (SDPV)	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.385	5.257	90%	●	
Potência para Serviço Extremo (XDP)	TB	1.550	61	2	2,59	2.516	5.545	90%	●	
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	9.320	
								lb	20.541	

### Densidade Máxima do Material:

● 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

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.

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 340D2 L

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – APD, Exceto Região da China

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Enchi-mento	Contrapeso				
		mm	pol	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	8,45 mt (9,3 t)		8,45 mt (9,3 t)	
											Lança		
											R6.5HD (21 pés 4 pol)		M6.18 (20 pés 3 pol)
										Braço			
										R2.8HD (9 pés 2 pol)	R3.2HD (10 pés 6 pol)	M2.55 (8 pés 4 pol)	
<b>Articulação DB/TB sem Acoplador Rápido</b>													
Reforçadas (HD)	DB	1.700	67	2,12	2,77	1.647	3.630	100%	●	●			
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.259	4.979	100%				●	
	TB	1.850	73	2,69	3,52	2.543	5.606	100%				●	
Serviço Intenso (SD)	DB	1.550	62	1,88	2,46	1.787	3.939	90%	●	●			
	TB	1.550	61	2,14	2,8	2.170	4.783	90%				●	
	TB	1.700	67	2,41	3,16	2.409	5.309	90%				●	
Carga máxima pinada (carga útil + caçamba)								kg	7.450	7.060	9.320		
								lb	16.420	15.560	20.541		

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/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

## Equipamento Padrão

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

### MOTOR

- Motor diesel Cat C9 ACERT
- Capacidade de altitude de 2.300 m (7.546 pés) antes da redução de potência do motor
- Alternador de 80 A
- Aquecedor da entrada de ar
- Equivalentes aos padrões de emissões do Tier 3 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA, do Estágio IIIA da UE e Fora-de-estrada III da China
- Versão de alta potência com Modo de Gerenciamento de Potência
- Radiador com aletas onduladas com espaço suficiente para operação de limpeza
- Filtro de ar de vedação radial
- Controle automático de rotação do motor
- Separador de água na tubulação de combustível
- Filtros de combustível de dois (2) microns
- Percurso com duas velocidades
- Pré-filtro de ar

### CABINE

- Joystick sem sistema de controle de ferramenta
- Tapete do piso
- Lavador do para-brisa
- Espelhos da cabine
- Cabine pressurizada
- Assento com suspensão mecânica
- 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 instalados na coluna
- Ar-condicionado de nível duplo (automático) com desembaçador (função pressurizada)
- Monitor LCD totalmente gráfico e colorido com informações de advertência, informações sobre troca de filtro/fluido e sobre as 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
- Dois alto-falantes estéreos
- Instalação para rádio
- Porta-copos
- Gancho para casaco
- Iluminação interna
- Cinzeiro e acendedor
- Janela traseira, saída de emergência
- Capacidade para instalar dois pedais adicionais
- Recurso FOGS (Falling Objects Guarding System, Sistema de Proteção Contra Queda de Objetos) aparafusável
- Para-sol
- Pedais de controle de percurso com alavancas manuais removíveis

### ELÉTRICA

- Disjuntor
- Adotar link de dados da Cat com capacidade de usar E. T.
- Bomba de Reabastecimento Elétrico com interruptor de desligamento automático

### HIDRÁULICA

- Bomba hidráulica principal
- Circuito de regeneração para lança e braço
- Capacidade de instalação de válvulas empilháveis para a válvula principal
- Capacidade de instalação de um circuito e uma bomba auxiliar adicional
- Capacidade de instalação do dispositivo de controle de abaixamento da lança e válvula de retenção de abaixamento do braço
- Capacidade de instalação de fluido hidráulico biodegradável da Cat
- Dispositivo de abaixamento da lança para reserva
- Válvula de redução de desvio da lança
- Válvula de redução de desvio do braço
- Válvula de despejo de oscilação reversa
- Freio de estacionamento de oscilação automática
- Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho

### SEGURANÇA

- Sistema de segurança de chave única da Caterpillar
- Travas de porta e de tampas
- Buzina de sinalização/advertência
- Espelhos, retrovisor (chassi – direita, cabine - esquerda)
- Interruptor de desligamento do motor secundário
- Capacidade de conectar eletricamente um farol

### LUZES

- Luz de trabalho, instalada na caixa de armazenamento
- Iluminação interna

### MATERIAL RODANTE

- Esteira lubrificada com graxa GLT2, vedação de resina
- Protetores de orientação da roda-guia e da esteira da seção central
- Olhal de reboque na estrutura de base
- Protetor inferior reforçado
- Sapatas de esteira
  - Sapata com garra dupla de 600 mm (24 pol)
  - Sapata com garra tripla de 700 mm (28 pol)

### PROTETORES

- Proteção de orientação de esteira de comprimento total (duas peças)

### OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO

- Contrapeso (6,25 mt, 6,9 t)

# Equipamento Opcional da 340D2 L

## Equipamento Opcional

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

### CABINE

- Fonte de alimentação de 12 V-10 A

### SISTEMA HIDRÁULICO

- Tubulações de alta pressão da lança e do braço

### ARTICULAÇÃO

- Grande volume – 6,18 m (20 pés 3 pol)
  - Braço M2.55TB 2,55 m (8 pés 4 pol)
  - Braço M2.15TB 2,15 m (7 pés 1 pol)
- Lança de alcance reforçada – 6,5 m (21 pés 4 pol)
  - Braço R2.8DB 2,8 m (9 pés 2 pol)
  - Braço R3.2DB 3,2 m (10 pés 6 pol)
- Articulação da caçamba
  - Família DB (com ou sem olhal de levantamento)
  - Família TB (com ou sem olhal de levantamento)
- Pacote ártico

### OUTROS EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

- Kit de partida, para baixas temperaturas
- Bomba de reabastecimento elétrico com interruptor de desligamento automático
- Contrapeso (8.450 kg/18.629 lb) com olhal de levantamento
- Protetores Contra Queda de Objetos (FOGS, Falling Object Guards)

### TECNOLOGIA

- Product Link™



APHQ7627-02 (10-2017)  
Substitui o APHQ7627-01  
(GCN1, AME, CIS, ADSDS, APD)

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedor e soluções do setor, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2017 Caterpillar  
Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

