



# Cat<sup>®</sup> 313D GC Série 2

*Escavadeira Hidráulica*

2017

***O desempenho confiável combinado com baixos custos de operação e propriedade tornam a escavadeira hidráulica Cat<sup>®</sup> 313D GC Série 2 uma excelente escolha para os empreiteiros de serviços públicos.***

## **Desempenho**

- O potente e eficiente motor mecânico Cat C4.4 consome até 15% menos combustível que a 313D2.
- O sistema de combustível a baixa pressão com um governador controlado eletricamente permite que o motor seja mais robusto com combustível de baixa qualidade.
- Bombas hidráulicas eficientes proporcionam uma potência ideal que se adequa a aplicações da construção geral.

## **Versatilidade**

- A preparação do local e o trabalho de acabamento são fáceis e rápidos com uma ampla variedade de Cat Work Tools.
- O trabalho em obras públicas é rápido e sem falhas com uma caçamba e um compactador Cat.
- Um acoplador permite que você troque acessórios em questão de segundos sem sair da cabine.
- Conheça a linha completa e lucrativa de acessórios para a máquina no site [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

## **Segurança**

- Uma alavanca de ativação hidráulica bloqueia com segurança todas as funções hidráulicas.
- As placas antiderrapantes e os parafusos escareados reduzem o escorregamento em condições severas e durante verificações de rotina.
- O firewall de comprimento total separa o compartimento da bomba do motor.
- Um interruptor de corte de combustível no nível do solo desliga o motor em caso de emergência.

## **Durabilidade**

- A estrutura do chassi X modificada proporciona longa vida útil.
- As lanças e os braços soldados por robôs com chapas defletoras internas são padrão.
- O elo da esteira lubrificado entre os pinos e as buchas aumenta a vida útil do material rodante e reduz os ruídos.

## **Facilidade de Operação**

- A cabine foi projetada ergonomicamente com controles de fácil alcance.
- Várias opções de ajuste do assento e do joystick aumentam o conforto.
- A excelente visibilidade do local de trabalho a partir da cabine melhora a produtividade e a segurança.
- Os controles de joystick de menor esforço reduzem a fadiga do operador.
- O sistema automático de controle climático com 10 aberturas de ventilação aumenta o conforto.

## **Facilidade de Manutenção**

- A maioria dos locais de manutenção pode ser acessada no nível do solo.
- O sistema de filtragem de combustível tem dois filtros, ambos localizados no compartimento do radiador, em vez de três filtros como na 312D, o que reduz os custos de operação e propriedade e simplifica a manutenção.
- Os filtros montados remotamente reduzem o tempo de manutenção da máquina.
- As tomadas de pressão e as aberturas S-O-S<sup>SM</sup> (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) ajudam a maximizar o tempo de atividade.

## **Tecnologia**

- As soluções de tecnologia Cat Connect aumentam a produção e minimizam os custos de operação.
- As tecnologias Link fazem a conexão sem fios com o local de trabalho, fornecendo informações de negócios essenciais (VisionLink<sup>®</sup>, Product Link<sup>™</sup>).



# Escavadeira Hidráulica Cat® 313D GC Série 2

## Motor

Modelo do Motor	C4.4	
Potência Líquida – ISO 14396	75 kW	100 HP
Potência Líquida – SAE J1349/ISO 9249	68 kW	91 HP
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol
Cilindrada	4,4 l	269 pol³

- A potência líquida informada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.
- Não é preciso reduzir a potência em altitudes inferiores a 2.300 m (7.545 pés).
- O motor Cat C4.4 atende aos padrões de emissões do Tier 3 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA, do Estágio IIIA da UE e Estágio III Fora-de-estrada da China.

## Pesos

Peso Operacional – Material Rodante Padrão		
Peso Operacional*	12.500 kg	27.558 lb
Peso Operacional**	13.100 kg	28.880 lb

\*Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol), Braço R2.5 (8 pés 2 pol), Sapatas da Esteira de Garra Tripla de 500 mm (20 pol), Caçamba GD (General Duty, Reforçada Geral) de 0,53 m³ (0,69 yd³) (500 kg/1.100 lb)

\*\*Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol), Braço R2.5 (8 pés 2 pol), Sapatas da Esteira de Garra Tripla de 770 mm (30 pol), Caçamba GD de 0,53 m³ (0,69 yd³) (500 kg/1.100 lb)

## Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	11,2 rpm	
Torque de Oscilação	30,9 kNm	22.791 lb-pé

## Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo (total)	232 l/min	61 gal
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	116 l/min	31 gal
Pressão Máxima – Equipamento	30.500 kPa	4.420 lb/pol²
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.080 lb/pol²
Pressão Máxima – Oscilação	23.000 kPa	3.340 lb/pol²
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	21,9 l/min	1.340 pol³/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	4.120 kPa	600 lb/pol²
Cilindro da Lança – Diâmetro Interno	110 mm	4 pol
Cilindro da Lança – Curso	1.015 mm	40 pol
Cilindro do Braço – Diâmetro Interno	120 mm	5 pol
Cilindro do Braço – Curso	1.197 mm	47 pol
Cilindro da Caçamba – Diâmetro Interno	100 mm	4 pol
Cilindro da Caçamba – Curso	939 mm	37 pol

## Comando

Velocidade Máxima de Percurso	5,1 km/h	3,2 mph
Força Máxima da Barra de Tração	114 kN	25.630 lb

## Dimensões

Opção de Lança	Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol)	
Opção de Braço	R2.5 (8 pés 2 pol)	
Altura de Transporte*	2.830 mm	9 pés 3 pol
Altura de Transporte com Barra de Segurança	2.830 mm	9 pés 3 pol
Comprimento de Transporte		
Material Rodante Padrão***	7.610 mm	25 pés
Material Rodante Padrão com Lâmina***	7.830 mm	25 pés 8 pol
Raio de Oscilação Traseira	2.140 mm	7 pés
Comprimento até o Centro dos Roletes		
Material Rodante Padrão***	2.780 mm	9 pés 1 pol
Comprimento da Esteira – Material Rodante Padrão***	3.490 mm	11 pés 5 pol
Vão Livre Sobre o Solo	440 mm	1 pé 5 pol
Bitola da Esteira	1.990 mm	6 pés 6 pol
Largura de Transporte		
Sapatas de 500 mm (20 pol)	2.490 mm	8 pés 2 pol
Sapatas de 770 mm (30 pol)	2.760 mm	9 pés 1 pol
Altura da Cabine	2.760 mm	9 pés 1 pol
Altura da Cabine com Proteção Superior	2.900 mm	9 pés 6 pol
Folga do Contrapeso**	900 mm	2 pés 11 pol
*Incluindo altura da alça da sapata.		
**Sem altura da alça da sapata.		
***As ofertas variam de acordo com a região.		

## Faixas de Trabalho

Opção de Lança	Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol)	
Opção de Braço	R2.5 (8 pés 2 pol)	
Profundidade Máxima de Escavação	5.540 mm	18 pés 2 pol
Alcance Máximo no Nível do Solo	8.180 mm	26 pés 10 pol
Altura Máxima de Corte	8.490 mm	27 pés 10 pol
Altura Máxima de Carregamento	6.100 mm	20 pés
Altura Mínima de Carregamento	2.010 mm	6 pés 7 pol
Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pol)	5.340 mm	17 pés 6 pol
Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	4.610 mm	16 pés 1 pol

**OBSERVAÇÃO:** Todas as dimensões e faixas de operação baseiam-se na caçamba GD com capacidade de 0,53 m³ (0,69 yd³) com raio de ponta de 1.200 mm (3 pés 11 pol).

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)

© 2016 Caterpillar  
Todos os direitos reservados

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

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

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

APXQ1892  
(Tradução: 07-2016)  
(GN1/IND/INDO/LACD/SE ASIA)

