



# Cat<sup>®</sup> 326D2 L

## Escavadeira Hidráulica

### 2017

**A Cat<sup>®</sup> 326D2 L foi projetada para ajudar você a realizar mais trabalho em menos tempo. A durabilidade excepcional, o excelente conforto do operador e a facilidade de manutenção ajudam a maximizar o retorno do investimento.**

#### Desempenho

- O motor Cat C7.1 ACERT™ queima até 9% menos combustível que o da 324D L.
- O controle de velocidade constante do motor ajusta a pressão do combustível e o fluxo hidráulico para manter a rotação do motor ideal, independentemente da carga, maximizando a produtividade e reduzindo o uso de combustível e os ruídos.
- Uma bomba de escorva elétrica do combustível acelera as partidas e a manutenção do sistema de combustível.
- O ventilador de velocidade variável reduz os ruídos e economiza energia.
- O material rodante longo (L) aumenta a estabilidade e a capacidade de levantamento.

#### Facilidade de Operação

- As cabines são equipadas com controles fáceis de operar.
- Várias opções de ajuste do assento e do joystick aumentam o conforto.
- Controles de joystick otimizados para um menor esforço reduzem a fadiga do operador.
- O monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) é fácil de navegar e pode ser programado em 42 idiomas.

#### Durabilidade

- O chassi forte e durável foi projetado para trabalhar nas mais difíceis condições de operação.
- Todos os fios elétricos são coloridos, numerados e protegidos com trançado espesso, o que facilita a identificação e garante longa vida útil.
- O elo da esteira lubrificado entre os pinos e as buchas aumenta a vida útil do material rodante e reduz os ruídos.
- Um sistema de injeção de combustível reprojetoado aumenta a confiabilidade.
- Os protetores segmentados da guia da esteira (duas partes) protegem o material rodante, garantindo uma vida útil longa.

#### Tecnologia

- As soluções de tecnologia Cat integradas aumentam a produção e minimizam os custos de operação.
- O Product Link™ fornece informações importantes da máquina para qualquer localização.

#### Segurança

- A 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.
- O interruptor de corte de combustível no nível do solo desliga o motor em caso de emergência.
- Uma câmera retrovisora melhora consideravelmente a visibilidade atrás da máquina, o que ajuda o operador a trabalhar com mais segurança e maior produtividade.

#### Versatilidade

- O trabalho de demolição é rápido e fácil com um martelo, uma garra, uma tesoura ou um multiprocessador Cat.
- O trabalho em obras públicas e o trabalho de acabamento são mais rápidos e sem falhas com uma caçamba de inclinação 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 sua máquina no site [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).



# Escavadeira Hidráulica Cat® 326D2 L

## Motor

Modelo do Motor	Cat C7.1 ACERT	
Potência Líquida – SAE J1349	145 kW	194 HP
Potência Líquida – ISO 14396	147 kW	197 HP
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	135 mm	5,31 pol
Cilindrada	7,01 l	428 pol <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• O Cat C7.1 ACERT atende às normas de emissões do escape equivalentes aos padrões de emissões do Tier 2 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio II da UE e Estágio II Fora-de-estrada da China.</li> <li>• 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.</li> <li>• O motor C7.1 ACERT, com desempenho comprovado em campo, é capaz de trabalhar com eficiência em altitudes de até 5.000 m (16.405 pés).</li> </ul>		

## RPM do Motor

Operação	1.700 rpm
Percurso	1.800 rpm

## Pesos

Peso Mínimo Operacional*	25.790 kg	56.850 lb
Peso Máximo Operacional**	28.500 kg	62.820 lb
*Com base em: material rodante longo com Esteira TG (Triple Grouser, Garra Tripla) de 600 mm (24 pol) + Lança de Alcance HD (Heavy-duty, Reforçada) + Braço HD R2.95 m (9 pés 8 pol) com Vergalhão + Caçamba de 1,33 m <sup>3</sup> (1,74 yd <sup>3</sup> )		
**Com base em: material rodante longo com Esteira TG LC (Long Undercarriage, Material Rodante Longo) de 790 mm (31 pol) + Lança SLR (Super Long Reach, Alcance Superlongo) de 10,2 m (33 pés 6 pol) + Braço SLR de 7,85 m (25 pés 9 pol) + Caçamba de 0,57 m <sup>3</sup> (0,75 yd <sup>3</sup> )		

## Oscilação

Velocidade de Oscilação	9,6 rpm	
Torque de Oscilação	73,4 kNm	54.137 lb-pé

## Comando

Velocidade Máxima de Percurso	5,8 km/h	3,6 mph
Força na Barra de Tração	227 kN	51.032 lb

## Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	520 l	137,4 gal
Sistema de Arrefecimento	31 l	8,2 gal
Óleo do Motor	22 l	5,8 gal
Comando de Oscilação	10 l	2,6 gal
Comando Final (cada)	6 l	1,6 gal
Capacidade de Óleo do Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	285 l	75,3 gal
Óleo do Reservatório Hidráulico	257 l	67,9 gal

## Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo em percurso H/L (High Load, Carga Alta) (1.800 rpm)	247 × 2 l/min (494 no total)	65,2 × 2 l/min (130,4 no total)
Sistema Principal – Fluxo Máximo em percurso L/L (Low Load, Carga Baixa) (1.700 rpm)	233 × 2 l/min (466 no total)	61,6 × 2 gal/min (123,2 no total)
Sistema Principal – Fluxo Máximo (cada) em operação (1.700 rpm)	233 × 2 l/min (466 no total)	61,6 × 2 gal/min (123,2 no total)
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	233 l/min	61,6 gal/min
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	24,5 MPa	3.556 lb/pol <sup>2</sup>
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	23,4 l/min	6,2 gal/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	3.920 kPa	569 lb/pol <sup>2</sup>

## Dimensões

Lanças	Lança de Alcance HD 5,9 m (19 pés 4 pol)		Lança SLR 10,2 m (33 pés 6 pol)	
	HD R2.95CB1 (9 pés 8 pol)		SLR 7.85 m (25 pés 9 pol)	
Braços				
Altura de Transporte*	3.170 mm	10 pés 5 pol	3.150 mm	10 pés 4 pol
Comprimento de Transporte	10.050 mm	33 pés	14.340 mm	47 pés 1 pol
Raio de Oscilação Traseira	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.000 mm	9 pés 10 pol
Comprimento até o Centro dos Roletes – Material Rodante Longo	3.830 mm	12 pés 7 pol	3.830 mm	12 pés 7 pol
Comprimento da Esteira – Material Rodante Longo	4.630 mm	15 pés 2 pol	4.630 mm	15 pés 2 pol
Vão Livre sobre o Solo**	440 mm	17 pol	440 mm	17 pol
Bitola da Esteira – Material Rodante Longo	2.590 mm	8 pés 6 pol	2.590 mm	8 pés 6 pol
Largura de Transporte – Material Rodante Longo				
Sapatas de 600 mm (24 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
Sapatas de 790 mm (31 pol)	3.380 mm	11 pés 1 pol	3.380 mm	11 pés 1 pol
Altura da Cabine*	2.980 mm	9 pés 9 pol	2.980 mm	9 pés 9 pol
Folga do Contrapeso**	1.060 mm	3 pés 6 pol	1.060 mm	3 pés 6 pol

\*Incluindo altura da alça da sapata.

\*\*Sem altura da alça da sapata.

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.

APXQ1886  
(Tradução: 07-2016)  
(LAXB/AME/CIS/Asia/Ind/Indo)

