



Cat[®] 330D2 L

Escavadeira Hidráulica

2017

A Cat[®] 330D2 L oferece a melhor produtividade, durabilidade e versatilidade, não importa qual seja a aplicação. Ela é fabricada para suportar uma ampla gama de trabalhos – de pedreiras e movimentação de materiais industriais a construção, e muito mais.

Desempenho

- Potente motor com controle eletrônico Cat C7.1 ACERT™ com consumo de combustível reduzido.
- Melhora a eficiência de combustível por meio do gerenciamento da bomba e do controle isócrono de rotação do motor.
- A Bomba de Escorva Elétrica do Combustível (EPP, Electrical Fuel Priming Pump) acelera as partidas e a manutenção do sistema de combustível e protege a bomba de combustível contra o risco de cavitação do ar.
- O ventilador de velocidade variável reduz os ruídos e economiza energia.

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.
- A estrutura do chassi X modificada proporciona longa vida útil e durabilidade.
- O elo da esteira lubrificado entre os pinos e as buchas aumenta a vida útil do material rodante e reduz os ruídos.
- O material rodante longo (L) aumenta a estabilidade e a capacidade de levantamento.

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 durante verificações de rotina.
- Um firewall de comprimento total separa o compartimento da bomba do motor.
- O interruptor 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.



Escavadeira Hidráulica Cat® 330D2 L

Motor

Modelo do Motor	Cat C7.1 ACERT™	
Potência Bruta – ISO 14396	159 kW	213 HP
Potência Líquida – SAE J1349/ISO 9249	157 kW	211 HP
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	135 mm	5,31 pol
Cilindrada	7,01 l	428 pol ³
<ul style="list-style-type: none"> • O motor Cat C7.1 ACERT atende às normas de emissões de escape equivalentes aos padrões de emissão Tier 2 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA e do Estágio II da UE. • A potência líquida informada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador. • O motor C7.1 ACERT, com desempenho comprovado em campo, é capaz de trabalhar com eficiência em altitudes de até 5.000 m (16.405 pés). 		

RPM do Motor

Operação	1.700 rpm
Percurso	1.800 rpm

Pesos

330D2 L Sem ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)		
Peso Mínimo Operacional*	28.980 kg	63.890 lb
Peso Máximo Operacional**	30.310 kg	66.810 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 R2.65 m (8 pés 8 pol) com Vergalhão + Caçamba de 1,54 m ³ (2,01 yd ³)		
**Com base em: material rodante longo com Esteira TG LC (Long Undercarriage, Material Rodante Longo) de 800 mm (32 pol) + Lança de Grande Volume + Lança de Grande Volume M2.5 m (8 pés 2 pol) + Caçamba de 2,12 m ³ (2,77 yd ³)		

Oscilação

Velocidade de Oscilação	9,6 rpm	
Torque de Oscilação	82,2 kNm	60.628 lbf-pés

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	5,3 km/h	3,4 mph
Força Máxima da Barra de Tração	248 kN	55.753 lbf

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)	310 l	81,9 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)	254 × 2 (508 total) l/min	67,1 × 2 (134,2 total) gal/min
Sistema Principal – Fluxo Máximo em Percurso L/L (Low Load, Carga Baixa) (1.750 rpm)	247 × 2 (494 total) l/min	65,2 × 2 (130,4 total) gal/min
Sistema Principal – Fluxo Máximo (cada em Operação (1.700 rpm))	240 × 2 (480 total) l/min	63,4 × 2 (126,8 total) gal/min
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	240 l/min	63,4 gal/min
Pressão Máxima – Equipamento	35 MPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Percurso	35 MPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Oscilação	27,5 MPa	3.983 lb/pol ²
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	23,1 l/min	6,1 gal/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	3.920 kPa	569 lb/pol ²

Faixas de Trabalho

Tipo de Braço	Lança de Alcance HD – 6,15 m (20 pés 2 pol)		Lança de Grande Volume – 5,55 m (18 pés 3 pol)	
	Reforçado de 3,2 m (10 pés 6 pol)	Reforçado de 2,65 m (8 pés 8 pol)	2,5 m (8 pés 2 pol)	
Raio das Pontas da Caçamba	1.690 mm (5 pés 7 pol)	1.690 mm (5 pés 7 pol)	1.780 mm (5 pés 10 pol)	
Profundidade Máxima de Escavação	7.290 mm 23 pés 11 pol	6.740 mm 22 pés 1 pol	6.140 mm 20 pés 2 pol	
Alcance Máximo no Nível do Solo	10.720 mm 35 pés e 2 pol	10.240 mm 33 pés 7 pol	9.470 mm 31 pés 1 pol	
Altura Máxima de Corte	10.040 mm 32 pés 11 pol	9.930 mm 32 pés 7 pol	9.140 mm 30 pés 0 pol	
Altura Máxima de Carregamento	6.900 mm 22 pés 8 pol	6.760 mm 22 pés 2 pol	5.960 mm 19 pés 7 pol	
Altura Mínima de Carregamento	2.250 mm 7 pés 5 pol	2.800 mm 9 pés 2 pol	2.430 mm 8 pés 0 pol	
Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pés 1 pol)	7.130 mm 23 pés 5 pol	6.560 mm 21 pés 6 pol	5.950 mm 19 pés 6 pol	
Escavação Máxima (Parede Vertical)	6.160 mm 20 pés 3 pol	5.840 mm 19 pés 2 pol	4.290 mm 14 pés 1 pol	

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

APXQ1888
(Tradução: 07-2016)
(AME/CIS/LAXB/Asia/Ind/Indo/TW)

