



Cat[®] 336D2 L

Escavadeira Hidráulica

Desempenho

- Potente e eficiente motor Cat[®] C9 ACERT™
- A rotação isócrona do motor melhora a eficiência de combustível por meio do gerenciamento da bomba e da rotação do motor
- A bomba altamente eficiente proporciona melhor potência hidráulica
- Potência hidráulica máxima aplicada no modo de alta potência
- Menor consumo de combustível no modo econômico
- A regeneração da lança e do braço reduz o consumo de combustível
- O sistema de filtração de combustível robusto, de três estágios, aumenta a confiabilidade

Versatilidade

- Várias configurações da articulação frontal disponíveis para atender a todas as necessidades de aplicação
- Várias opções de hidráulica auxiliar podem suportar uma grande variedade de ferramentas de trabalho
- As caçambas e as GET (Ground Engaging Tools, Ferramentas de Penetração no Solo) Cat foram projetadas e combinadas para maximizar o desempenho da máquina
- Opções de acoplador rápido hidro-mecânico reduzem o tempo de troca de ferramenta

Segurança

- "Casa em Segurança Todos os Dias com uma Escavadeira Cat"
- 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
- 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

Confiabilidade/Durabilidade

- Geralmente as maiores e mais duráveis estruturas do setor
- A estrutura modificada do chassi em X proporciona longa vida útil e durabilidade
- Lanças e braços soldados por robôs e com alívio de tensão, com chapas defletoras internas para maximizar a durabilidade
- As Esteiras Lubrificadas com Graxa (GLT, Grease Lubricated Tracks) garantem uma vida útil mais longa

Facilidade de Operação

- Cabine com ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) com projeto ergonômico, com controles fáceis de operar
- 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
- Controles de joystick otimizados para um 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
- Os intervalos de manutenção estendidos reduzem os custos de operação e propriedade
- Os filtros montados remotamente reduzem o tempo necessário para manutenção da máquina
- As tomadas de pressão e as aberturas S-O-S (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) SM 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 ao local de trabalho, fornecendo informações de negócios essenciais (VisionLink[®], Product Link™)



Escavadeira Hidráulica Cat® 336D2 L

Motor

Modelo do Motor	Cat C9 ACERT	
Potência do Motor (ISO 14396)	209 kW	281 HP
Potência Líquida (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 HP
Diâmetro Interno	112 mm	4,41 pol
Curso	149 mm	5,87 pol
Cilindrada	8,8 l	537 pol ³

• O motor Cat C9 ACERT atende às emissões do escape equivalentes aos padrões de emissões Fora-de-estrada III da China e ao Tier 3 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio IIIA 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.

• O motor C9 ACERT, com desempenho comprovado em campo, é capaz de trabalhar com eficiência em altitudes de até 2.300 m (7.546 pés).

Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo (× 2 bombas)	281 l/min	74 gal/min
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	265 l/min	70 gal/min
Pressão Máxima – Equipamento	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Equipamento (levantamento pesado ligado)	38.000 kPa	5.511 lb/pol ²
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Oscilação	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	40 l/min	10,6 gal/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	4.000 kPa	580 lb/pol ²
Cilindro da Lança – Diâmetro Interno	150 mm	5,9 pol
Cilindro da Lança – Curso	1.440 mm	56,7 pol
Cilindro do Braço – Diâmetro Interno	170 mm	6,7 pol
Cilindro do Braço – Curso	1.738 mm	68,4 pol
Cilindro da Caçamba – Diâmetro Interno	150 mm	5,9 pol
Cilindro da Caçamba – Curso	1.151 mm	45,3 pol

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

Peso da Máquina

Peso Operacional		
Material Rodante Longo*	37.400 kg	82.500 lb

*Material rodante longo, braço de grande volume de 2,55 m (8 pés 4 pol), sapatas de 800 mm (31 pol), contrapeso de 6 t (6,6 ton).

Oscilação

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

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

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

Dimensões

Lança	Lança de Grande Volume 6,18 m (20 pés 3 pol)	
Braço	M2.55 TB	8 pés 4 pol
Altura de Transporte*	3.600 mm	11 pés 10 pol
Comprimento de Transporte	10.890 mm	35 pés 9 pol
Raio de Oscilação Traseira	3.490 mm	11 pés 5 pol
Comprimento até o Centro dos Roletes – Material Rodante Longo	4.040 mm	13 pés 3 pol
Comprimento da Esteira – Material Rodante Longo	5.020 mm	16 pés 6 pol
Vão Livre sobre o Solo*	510 mm	1 pé 8 pol
Vão Livre sobre o Solo**	480 mm	1 pé 7 pol
Bitola da Esteira – Material Rodante Longo	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
Sapatas de 700 mm (28 pol)	3.290 mm	10 pés 10 pol
Sapatas de 800 mm (32 pol)	3.390 mm	11 pés 1 pol
Altura da Cabine – Cabine com ROPS	3.160 mm	10 pés 4 pol
Folga do Contrapeso**	1.220 mm	4 pés
Tipo de Caçamba	TB1650HD	
Capacidade da Caçamba	SAE 2,41 m ³ (3,15 yd ³)	
Raio das Pontas da Caçamba	1.914 mm	6 pés 3 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

© 2015 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.

APXQ1659 (09-2015)
(Tradução: 06-2016)

