



Cat[®] 340D2 L

Escavadeira Hidráulica

Desempenho

- O motor Cat[®] C9 ACERT™, potente e eficiente, atende aos padrões de emissões Fora-de-estrada Estágio III da China e equivalentes a EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) Tier 3/Estágio III da UE/Japão 2006 (Tier 3), com gerenciamento avançado de ar e combustível pelo Módulo de Controle do Motor
- 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
- 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
- O material rodante largo alto aumenta a produtividade e o desempenho de levantamento e oferece excelente estabilidade e visibilidade

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 mecânico 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

- Os componentes comprovadamente robustos com sistema de filtragem aprimorado garantem a confiabilidade, mesmo com combustível de baixa qualidade
- Geralmente as maiores e mais duráveis estruturas do setor
- A estrutura Reforçada Larga Alta modificada em X proporciona maior folga, melhor tração e durabilidade
- A lança e o braço reforçados, com alívio de tensão e soldados roboticamente, são padrão
- As Esteiras Lubrificadas com Graxa (GLT, Grease Lubricated Tracks) garantem uma vida útil mais longa

Facilidade de Operação

- Cabine 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[™])
- As tecnologias Grade aumentam a produtividade de nivelamento e oferecem precisão e eficácia para realizar o trabalho (AccuGrade[™])



Escavadeira Hidráulica Cat® 340D2 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	2,3 gal
• O motor Cat C9 ACERT atende aos padrões de emissões Fora-de-estrada Estágio III da China e equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA/Estágio III da UE/Japão 2006.		
• 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 C9 ACERT, com desempenho comprovado em campo, é capaz de trabalhar com eficiência em altitudes de até 2.300 m (7.546 pés).		

Pesos da Máquina		
Peso Operacional – Material Rodante Longo	38.900 kg*	85.800 lb*
	41.500 kg**	91.500 lb**
*Braço de alcance R2.8 de 2,8 m (9 pés 2 pol), sapatas de 600 mm (24 pol), contrapeso de 6,25 mt (6,9 ton).		
*Braço de grande volume M2.55 de 2,55 m (8 pés 4 pol), sapatas de 600 mm (24 pol), contrapeso de 8,45 mt (9,3 ton).		

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 de Tração	300 kN	67.375 lb-pé

Sistema Hidráulico		
Sistema Principal – Fluxo Máximo (total)	562 l/min	148 gal/min
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	265 l/min	70 gal/min
Pressão Máxima – Equipamento	35.000 kPa	5.076 lb/pol²
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol²
Pressão Máxima – Oscilação	28.000 kPa	4.061 lb/pol²
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	32 l/min	8 gal/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	4.100 kPa	595 lb/pol²
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

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
Capacidade de Óleo do Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	410 l	108 gal
Óleo do Reservatório Hidráulico	175 l	46 gal

Dimensões				
Opções de Lança	Lança de Alcance de 6,5 m (21 pés 4 pol)		Lança de Grande Volume de 6,18 m (20 pés 3 pol)	
Opções de Braço	R2.8DB (9 pés 2 pol)		M2.55TB (8 pés 4 pol)	
Contrapeso	6,25 mt	6,9 t	8,45 mt	9,3 t
Altura de Transporte*	3.690 mm	12 pés 1 pol	3.700 mm	12 pés 1 pol
Comprimento de Transporte	11.170 mm	36 pés 8 pol	10.900 mm	35 pés 9 pol
Raio de Oscilação Traseira	3.490 mm	11 pés 5 pol	3.490 mm	11 pés 5 pol
Comprimento até o Centro dos Roletes – Material Rodante Longo	4.040 mm	13 pés 3 pol	4.040 mm	13 pés 3 pol
Comprimento da Esteira – Material Rodante Longo	5.060 mm	16 pés 7 pol	5.060 mm	16 pés 7 pol
Vão Livre sobre o Solo*	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
Bitola da Esteira – Material Rodante Longo	2.920 mm	9 pés 7 pol	2.920 mm	9 pés 7 pol
Largura de Transporte – Material Rodante Longo				
Sapatas de 600 mm (24 pol)	3.670 mm	12 pés	3.670 mm	12 pés
Sapatas de 700 mm (28 pol)	3.670 mm	12 pés	3.670 mm	12 pés
Altura da Cabine	3.360 mm	11 pés	3.360 mm	11 pés
Folga do Contrapeso**	1.450 mm	4 pés 9 pol	1.450 mm	4 pés 9 pol
*Incluindo altura da alça da sapata.				
**Sem altura da alça da sapata.				

Faixas de Trabalho			
Opções de Lança	Lança de Alcance de 6,5 m (21 pés 4 pol)		Lança de Grande Volume de 6,18 m (20 pés 3 pol)
Opções de Braço	R2.8DB (9 pés 2 pol)		M2.55TB (8 pés 4 pol)
Contrapeso	6,25 mt	6,9 t	8,45 mt 9,3 t
Profundidade Máxima de Escavação	7.190 mm	23 pés 7 pol	6.650 mm 21 pés 10 pol
Alcance Máximo no Nível do Solo	10.830 mm	35 pés 6 pol	10.260 mm 33 pés 8 pol
Altura Máxima de Corte	10.330 mm	33 pés e 11 pol	9.970 mm 32 pés 9 pol
Altura Máxima de Carregamento	7.000 mm	23 pés	6.610 mm 21 pés 8 pol
Altura Mínima de Carregamento	2.900 mm	9 pés 6 pol	2.920 mm 9 pés 7 pol
Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pol)	6.370 mm	20 pés 11 pol	5.810 mm 19 pés 1 pol
Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.460 mm	17 pés 11 pol	4.450 m 14 pés 7 pol

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

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

APXQ1648-01 (09-2017)
Substitui o APXQ1648

