



Escavadeira hidráulica **Cat[®] 336 GC**

A escavadeira Cat[®] 336 GC equilibra a produtividade com controles fáceis de usar, uma nova cabine confortável, eficiência de combustível aprimorada em até 5% e intervalos de manutenção mais longos que reduzem os custos de manutenção em até 15% – tudo para proporcionar uma escavadeira durável e de baixo custo por hora para suas aplicações.

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para saber quais configurações específicas estão disponíveis em sua região.

Alto Desempenho com Baixo Consumo de Combustível

- A escavadeira é 5% mais eficiente em termos de combustível do que a 336D2 em aplicações semelhantes.
- O motor C7.1 ACERT™ pode funcionar com biodiesel até B20 e atende aos padrões de emissão fora-de-estrada Etapa III da China, equivalente ao Nível 3 da EPA dos EUA e Etapa IIIA da UE.
- Ajuste a escavadeira ao trabalho com dois modos de energia. O modo Smart combina automaticamente o motor e a energia hidráulica com as condições de escavação, fornecendo potência máxima quando necessário e reduzindo a energia para ajudar a economizar combustível.
- O avançado sistema hidráulico fornece o equilíbrio ideal entre potência e eficiência, ao mesmo tempo em que oferece o controle necessário para os requisitos precisos de escavação.
- A prioridade da válvula coloca pressão hidráulica e fluxo onde você comanda para ir para tempos rápidos de ciclo de carga leve a média.
- As extremidades da caçamba Advansys™ aumentam a penetração e melhoram os tempos dos ciclos.
- Adicione o sistema hidráulico auxiliar para fazer mais trabalhos com vários acessórios Cat.
- O Product Link™ é padrão para que você possa monitorar remotamente a saúde, a localização, as horas e o consumo de combustível da máquina sob demanda por meio da interface online do VisionLink®.

Confiável, Alto e Baixo, Calor e Frio

- Trabalhe até 2.300 m (7.550 pés) acima do nível do mar sem perda.
- Capacidade padrão em ambientes de alta temperatura de 52° C (125° F) e uma capacidade de partida a frio de -18° C (0° F).
- O aquecimento automático do óleo hidráulico permite que você trabalhe mais rápido em temperaturas frias e ajuda a prolongar a vida útil dos componentes.
- Dois níveis de filtragem protegem o motor do combustível de diesel sujo.
- A graxa vedada entre os pinos da esteira e as buchas reduz o ruído de deslocamento e evita a entrada de detritos para aumentar a vida útil do material rodante.
- O protetor orientador da esteira central ajuda a manter o trilho da escavadeira alinhado ao viajar e trabalhar em declives.
- A estrutura da esteira inclinada evita o acúmulo de lama e detritos, ajudando a reduzir o risco de danos na esteira.

Escavadeira hidráulica Cat® 336 GC

Trabalhe em Conforto na Novíssima Cabine

- A cabine Comfort possui um assento amplo que se ajusta a operadores de todos os tamanhos.
- Controle a escavadeira confortavelmente com controles fáceis de alcançar, todos localizados à sua frente.
- O controle automático de temperatura padrão mantém você na temperatura certa durante todo o turno.
- Suportes viscosos avançados reduzem a vibração da cabine em até 50% em relação aos modelos de escavadeiras anteriores.
- Guarde o seu equipamento com bastante espaço de armazenamento na cabine debaixo e atrás do banco, no teto e nos consoles. Também são fornecidos um porta-copos, porta-documentos, porta-garrafas e cabide.
- Use as portas USB do rádio padrão e a tecnologia Bluetooth® para conectar dispositivos pessoais.

Simples de Operar

- Ligue o motor com um botão de pressão; use uma chave Bluetooth, aplicativo de smartphone ou código de ID do Operador.
- Programe cada botão do joystick, incluindo o modo de energia, resposta e padrão, usando a ID do operador; a máquina lembrará o que você definiu toda vez que for trabalhar.
- Navegue rapidamente no monitor de tela sensível ao toque de 203 mm (8 pol) de alta resolução padrão ou com o auxílio do controle de jog dial.
- Não sabe como funciona uma função ou como manter a escavadeira? Tenha sempre o manual do operador na ponta dos seus dedos no monitor de tela sensível ao toque.
- Encontre a ferramenta que você precisa – mesmo se ela estiver escondida debaixo de detritos. O leitor Bluetooth pode procurar qualquer ferramenta de trabalho equipada com o dispositivo de rastreamento Cat, em um raio de até 60 m (200 pés) de distância.

Manutenção

- Espere uma economia de até 15% no custo de manutenção em comparação à 336D2 devido a intervalos de manutenção estendidos. (Economia calculada em mais de 12.000 horas de uso da máquina.)
- Verifique o óleo do sistema hidráulico e drene facilmente a água do sistema de combustível e a água do tanque de combustível, do nível do solo.
- Acompanhe a vida útil do filtro da escavadeira e os intervalos de manutenção por meio do monitor na cabine.
- Troque todos os filtros de combustível com 1.000 horas sincronizadas. Filtros de óleo e combustível agrupados e localizados no lado direito da máquina para facilitar a manutenção.
- O novo filtro de entrada de ar com pré-filtro tem o dobro da capacidade de retenção de poeira do filtro de entrada de ar anterior.
- O novo filtro de óleo hidráulico oferece desempenho de filtração aprimorado, válvulas antivazamento para manter o óleo limpo quando o filtro é substituído e maior vida útil com um intervalo de substituição de 3.000 horas – 50% mais longo que os projetos de filtro anteriores.
- As portas S-O-SMSM estão no nível do solo, simplificando a manutenção e permitindo a extração rápida e fácil de amostras de fluido para análise.

Segurança

- Mantenha sua escavadeira segura com a ID do Operador. Use o seu código PIN no monitor para ativar o recurso de inicialização por botão.
- A cabine ROPS padrão atende aos requisitos da ISO 12117-2: 2008.
- Um indicador de direção de deslocamento ajuda que os operadores saibam o caminho para ativar as alavancas de deslocamento.
- Um interruptor de desligamento no nível do solo interrompe todo o combustível para o motor quando ativado e desliga a máquina.
- Desfrute de grande visibilidade na vala, em cada direção de balanço, e atrás de você com a ajuda de pilares de cabine menores e janelas maiores.
- Os degraus serrilhados e a placa antiderrapante na plataforma de serviço ajudam a evitar o escorregamento.
- Uma câmera retrovisora é padrão.

Padrão e equipamento opcional

O equipamento padrão e opcional pode variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
CABINE			MATERIAL E ESTRUTURAS RODANTES		
ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem), isolamento acústico	✓		Material rodante longo*	✓	
Monitor LCD sensível ao toque de 203 mm (8") de alta resolução	✓		Material rodante padrão	✓	
Assento ajustável mecanicamente	✓		Olhal de reboque na estrutura de base	✓	
MOTOR			6,8 mt (14.991 lb) de contrapeso	✓	
Aquecedores de bloco de partida a frio		✓	600 mm (24") de sapatas de esteira com garra tripla		✓
Dois modos selecionáveis: Power, Smart	✓		700 mm (28") de sapatas de esteira com garra tripla		✓
Marcha lenta em um toque com controle de velocidade automático do motor	✓		800 mm (31") de sapatas de esteira com garra tripla		✓
Capacidade de altitude de 2.300 m (7.546 pés) sem desclassificação da potência do motor	✓		850 mm (33") de sapatas de esteira com garra tripla		✓
Capacidade de refrigeração em alta temperatura ambiente de 52° C (126° F) com ventilador reverso hidráulico	✓		*Apenas na Indonésia		
-18° C (0° F) capacidade de partida a frio	✓		LANÇAS E BRAÇOS		
-32° C (-25° F) capacidade de partida a frio		✓	Lança de alcance 6,5 m (21'4")	✓	
Filtro de ar de elemento duplo com pré-limpador integrado	✓		Braço 2,8 m (9'2")		✓
Desativação remota	✓		Braço 3,2 m (10'6")		✓
Capacidade de biodiesel até B20	✓		Braço 3,9 m (12'10")		✓
SISTEMA HIDRÁULICO			SISTEMA ELÉTRICO		
Circuito de regeneração da lança e do braço	✓		Baterias de 1.000 CCA livres de manutenção (x2)	✓	
Válvula de controle eletrônico principal	✓		Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓	
Aquecimento hidráulico automático do óleo	✓		Luz LED do chassi, luzes LH e RH da lança, luzes da cabine	✓	
Válvula de amortecimento de oscilação inversa	✓		TECNOLOGIA CAT CONNECT		
Freio de estacionamento automático de oscilação	✓		Cat Product Link	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho	✓		SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Duas velocidades de percurso	✓		Localização agrupada para óleo do motor e filtros de combustível	✓	
Capacidade de bio-óleo hidráulico	✓		Portas para Amostra de Óleo Agendada (S-O-S)	✓	
Oscilação fina		✓	Bomba elétrica de reabastecimento com desligamento automático		✓
Circuito auxiliar unidirecional único		✓	SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Circuito auxiliar de duas vias combinado		✓	Sistema de segurança Caterpillar One Key	✓	
Circuito auxiliar de duas vias combinado com filtro de retorno do martelo		✓	Ferramenta externa com tranca/caixa de armazenamento	✓	
Circuito auxiliar de média pressão		✓	Bloqueio de porta com chave, combustível e tanque hidráulico	✓	
Circuito de engate rápido para o Cat Pin Grabber e CW dedicado		✓	Compartimento de drenagem de combustível bloqueável	✓	
			Plataforma de serviço com placa anti-derrapante e parafusos rebaixados	✓	
			Corrimão e apoio do lado direito (conforme ISO 2867:2011)	✓	
			Pacote de espelho de visibilidade padrão	✓	
			Buzina de sinalização/alerta	✓	
			Interruptor secundário de desligamento do motor acessível ao nível do solo	✓	
			Câmera de visão traseira e espelho lateral direito	✓	

Escavadeira hidráulica Cat® 336 GC

Especificações técnicas

Motor

Modelo do motor	Cat C7.1 ACERT	
Potência Líquida – ISO 9249/SAE J1349	194 kW	259 hp
Potência bruta – ISO 14396	195 kW	261 hp
RPM do Motor		
Operação	1.900 rpm	
Percurso	2.000 rpm	
Diâmetro interno	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol
Deslocamento	7,1 L	433 pol ³

Sistema Hidráulico

Sistema principal – Fluxo máximo – Implementação	559 L/min (279 x 2 bombas)	148 gal/min (74 x 2 bombas)
Pressão máxima – Equipamentos – Implementação	35.000 kPa	5.076 psi
Pressão máxima – Percurso	35.000 kPa	5.076 psi
Pressão máxima – Giro	28.000 kPa	4.061 psi

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de oscilação	8,74 rpm	
Torque máximo de oscilação	137 kN-m	101.168 lbf-pés

Pesos

Peso operacional*	33.900 kg	74.800 lb
Material rodante padrão, lança de alcance, HD R3.2DB (10'6") de braço, HD 1,88 m ³ (2,46 yd ³) de caçamba, 600 mm (24") de sapata de garra tripla, 6,8 mt (14.991 lb) de contrapeso.		

*Acrescentar 900 kg (1.900 lb) para o material rodante longo.

Capacidades de Reabastecimento do Serviço

Capacidade do tanque de combustível	600 L	158,5 gal
Sistema de resfriamento	19 L	4,9 gal
Óleo do motor (com filtro)	20 L	5,3 gal
Comando de giro (cada)	18 L	4,8 gal
Comando final (cada)	8 L	2,1 gal
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	373 L	98,5 gal
Tanque hidráulico	161 L	42,5 gal

Dimensões

Lança	Lança de alcance 6,5 m (21'4")	
Braço	Braço de alcance 3,2 m (10'6")	
Caçamba	HD 1,88 m ³ (2,46 yd ³)	
Altura de transporte (topo da cabine)	3.170 mm	10,4 pés
Altura do corrimão	3.160 mm	10,4 pés
Comprimento total de transporte	11.170 mm	36,6 pés
Raio de giro traseira	3.530 mm	11,6 pés
Folga do contrapeso	1.250 mm	4,1 pés
Vão livre sobre o solo	510 mm	1,7 pés
Comprimento até o Centro dos Roletes		
Material rodante longo	4.040 mm	13,3 pés
Material rodante padrão	3.610 mm	11,8 pés
Comprimento da esteira		
Material rodante longo	5.030 mm	16,5 pés
Material rodante padrão	4.590 mm	15,1 pés
Bitola da esteira	2.590 mm	8,5 pés
Largura de transporte – sapata de 600 mm (24")	3.190 mm	10,5 pés

Intervalos e Forças de Trabalho

Lança	Lança de alcance 6,5 m (21'4")	
Braço	Braço de alcance 3,2 m (10'6")	
Caçamba	HD 1,88 m ³ (2,46 yd ³)	
Profundidade de escavação máxima	7.520 mm	24,7 pés
Alcance máximo no nível do solo	11.050 mm	36,3 pés
Altura de corte máxima	10.300 mm	33,8 pés
Altura de carregamento máxima	7.080 mm	23,2 pés
Altura de carregamento mínima	2.580 mm	8,5 pés
Corte de profundidade máxima para 2.440 mm (8 pés) nível inferior	7.360 mm	24,1 pés
Profundidade máxima da escavação da parede vertical	5.660 mm	18,6 pés
Força de escavação da caçamba (SAE)	172 kN	38.730 lbf
Força de escavação da caçamba (ISO)	197 kN	44.350 lbf
Força de escavação do braço (SAE)	143 kN	32.060 lbf
Força de escavação do braço (ISO)	148 kN	33.160 lbf



Para obter informações completas dos produtos Cat, serviços de venda e soluções da indústria, visite-nos em www.cat.com

© 2018 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas apresentadas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", 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.

APXQ2351-01 (10-2018)
Substitui APXQ2351
Número de Build: 07A
(AME, CIS, ANZ, China, Índia, Indonésia,
América do Sul, Sudeste Asiático, Turquia)

