



Escavadeira Hidráulica Cat® 330 GC

A Escavadeira Cat® 330 GC equilibra a produtividade com controles fáceis de usar, uma nova cabine confortável, consumo de combustível reduzido em até 10% e intervalos de manutenção mais longos que reduzem os custos de manutenção em até 20% - tudo para oferecer uma escavadeira durável de baixo custo por hora para suas aplicações.

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

Alto Desempenho com Baixo Consumo de Combustível

- Use até 10% menos combustível do que a escavadeira 330D2 em aplicações similares.
- O motor C7.1 pode funcionar com biodiesel até B20 e atende aos padrões de emissão Nonroad Stage III da China, UNECE R96 Stage IIIA e MAR-1 do Brasil, equivalente aos padrões dos EUA Tier 3 da EPA dos E.U.A./ Etapa IIIA da UE.
- O avançado sistema hidráulico fornece o equilíbrio ideal de 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 ordenar, para tempos rápidos de ciclo de carga leve a média.
- Escolha a escavadeira adequada ao trabalho utilizando modos de potência; deixe que o modo Inteligente combine automaticamente o motor e a potência hidráulica com as condições de escavação.
- As extremidades da caçamba Advansys™ aumentam a penetração e melhoram os tempos dos ciclos. As alterações nas extremidades da caçamba podem ser feitas rapidamente com uma simples chave de roda em vez de um martelo ou ferramenta especial, melhorando a segurança e o tempo em funcionamento.
- As opções hidráulicas auxiliares oferecem a versatilidade para usar uma ampla variedade de acessórios Cat.
- O Product Link™ padrão coleta dados de maneira automática e precisa dos seus ativos – qualquer tipo e marca. Informações como localização, horas, uso de combustível, produtividade, tempo de inatividade, alertas de manutenção, códigos de diagnóstico e integridade da máquina podem ser visualizadas on-line pela internet ou através de aplicações móveis.

Confiável, seja qual for o ambiente

- Trabalhe até 3.000 m (9.840 pés) acima do nível do mar sem redução de potência.
- Não pare de trabalhar por causa da temperatura. A escavadeira tem uma capacidade de temperatura ambiente padrão de 52°C (125°F) e capacidade de partida a frio de -18°C (0°F). Um pacote de partida a frio de -32°C (-25°F) opcional está disponível.
- O aquecimento automático acelera o aquecimento do óleo hidráulico em temperaturas frias e ajuda a prolongar a vida útil dos componentes.
- Dois níveis de filtragem de combustível protegem o motor do combustível 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 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.

Trabalhe com conforto na cabine nova

- A cabine possui um assento amplo que se ajusta a operadores de todos os tamanhos.
- Opere a escavadeira confortavelmente com controles acessíveis, todos localizados bem 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 e a tecnologia Bluetooth® padrão para conectar dispositivos pessoais.

Simples de Operar

- Ligue o motor com um botão de pressão; use uma chave Bluetooth, aplicativo de smartphone ou a função exclusiva de ID do operador.
- Programe o seu modo de energia e preferências de console usando a ID do operador; a escavadora lembrará o que você definiu toda vez que for trabalhar.
- Navegue rapidamente no monitor touchscreen de 203 mm (8 pol) de alta resolução padrão ou com o auxílio do controle de jog dial.
- Proteja seu martelo contra trabalho excessivo. A interrupção automática do martelo alerta-o após 15 segundos de disparos contínuos e desliga automaticamente após 30 segundos – tudo para evitar o desgaste no acessório e na escavadeira.
- Não tem certeza de como usar uma função ou como fazer a manutenção da escavadeira? Tenha sempre o manual do operador ao seu alcance no monitor sensível ao toque.
- O Localizador de acessórios PL161 Cat é um dispositivo Bluetooth que faz com que seja fácil e rápido encontrar seus acessórios e outros equipamentos. O aplicativo Cat no seu telefone localizará o dispositivo automaticamente.



Escavadeira Hidráulica Cat® 330 GC

Manutenção

- A economia esperada é de 20% no custo de manutenção em comparação à 330D2. (Economia calculada em mais de 12.000 horas de uso da máquina.)
- Faça toda a manutenção diária no nível do solo.
- Verifique o nível de óleo do motor de maneira rápida e segura com a nova vareta de nível de óleo do motor ao nível do solo. Encha e verifique o óleo do motor pela parte superior da máquina com uma segunda vareta de nível convenientemente localizada.
- 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 em mil horas sincronizadas – um aumento de 100% em relação aos filtros de combustível 330D2.
- O novo filtro de admissão de ar com pré-purificador dura até 1.000 horas – um aumento de 100% em relação ao filtro anterior.
- O novo filtro de fluido hidráulico proporciona melhor desempenho de filtragem, válvulas anti-drenagem para manter o óleo limpo quando o filtro é trocado e uma vida útil mais longa com um intervalo de troca de 3.000 horas – 50 por cento maior que os projetos de filtros anteriores.
- Os novos ventiladores de alta eficiência só funcionam quando necessário; você pode programar intervalos para fazer a reversão automaticamente e manter os núcleos limpos sem interromper o seu trabalho.
- As portas S-O-SSM estão no nível do solo, simplificando a manutenção e permitindo a extração rápida e fácil de amostras de fluido para análise.

Segurança

- Acesse 100% dos pontos de manutenção diários a partir do nível do solo – não é necessário subir em cima da escavadeira.
- 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.
- Desfrute de grande visibilidade na vala, em cada direção de oscilação, e atrás de você com a ajuda de pilares de cabine menores, janelas maiores e um design de capô de motor plano. Uma câmera retrovisora é padrão e uma câmera com o lado direito está disponível.
- O novo design de plataforma de serviço certo fornece acesso fácil, seguro e rápido à plataforma de serviço superior; as etapas da plataforma de serviço usam placa de perfuração antiderrapante para evitar escorregamento.
- A alavanca de travamento hidráulico padrão isola todas as funções hidráulicas e de deslocamento na posição abaixada.
- O interruptor de desligamento no nível do solo interrompe todo o combustível para o motor quando ativado e desliga a máquina.

Equipamentos Opcionais e Padrão

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
CABINE			LANÇAS E BRAÇOS		
ROPS, isolamento acústico padrão	✓		Lança de alcance de 6,15 m (20'2"), braço de alcance 3,2 m (10'6")		✓
Assento mecanicamente ajustável	✓		Lança de alcance de 6,15 m (20'2"), braço de alcance de 2,65 m (8'8")		✓
Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) touchscreen alta resolução de 203 mm (8 pol)	✓		Lança de massa de 5,55 m (18'2"), braço de massa de 2,5 m (8'2")		✓
TECNOLOGIA CAT			MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Cat Product Link	✓		Sapatas de garra tripla de 600 mm (24")		✓
Interrupção automática do martelo	✓		Sapatas de garra tripla de 700 mm (28")		✓
MOTOR			Sapatas de garra tripla de 800 mm (31")		✓
Dois modos de potência selecionáveis	✓		Pontos de fixação na estrutura da base	✓	
Marcha lenta em um toque com controle de velocidade automático do motor	✓		Contrapeso de 5.800 kg (12.790 lb)		✓ ¹
Desligamento automático do motor inativo	✓		Contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)	✓ ²	✓ ²
Alta capacidade de refrigeração de ambiente de 52°C (125°F)	✓		SISTEMA ELÉTRICO		
Capacidade de partida a frio de -32°C (-25°F)		✓	Duas baterias livres de manutenção de 1.000 CCA	✓	
Filtro de ar de elemento duplo com pré-limpador integrado	✓		Luzes de trabalho LED com tempo programável	✓	
Ventiladores de arrefecimento elétricos reversíveis	✓		Luz do chassi do LED, luz de lança do lado esquerdo	✓	
Capacidade para biodiesel até B20	✓		Luzes da cabine, luz da lança do lado direito		✓
SISTEMA HIDRÁULICO			SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓		Aberturas de amostra para Coleta Programada de Amostra de S-O-S	✓	
Aquecimento hidráulico automático	✓		Varetas de medição de óleo do motor no nível do solo e da plataforma	✓	
Percurso automático de duas velocidades	✓		Bomba elétrica de reabastecimento com desligamento automático		✓
Válvula de redução de deslizamento da lança e do braço	✓		SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Válvula de redução de desvio do braço e da lança		✓	Câmera retrovisora	✓	
Circuito do filtro de retorno do martelo		✓	Câmera lateral direita	✓ ³	✓
Controle de ferramentas (duas bombas, fluxo de alta pressão mono ou bidirecional)		✓	Interruptor de desligamento do motor no nível do solo	✓	
Controle básico de ferramentas (duas bombas, fluxo de alta pressão mono ou bidirecional)		✓	Corrimão e apoio do lado direito	✓	
Circuito do acoplador rápido		✓	Buzina de sinalização/alerta	✓	

¹ Todas as regiões, exceto Austrália, Nova Zelândia e China.

² Padrão na Austrália, Nova Zelândia e China; Opcional em todas as outras regiões.

³ Apenas na Austrália, Nova Zelândia e Turquia.

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com seu revendedor Cat a disponibilidade de ofertas específicas na sua região. Para mais informações e outras ofertas regionais, consulte o folheto Especificações Técnicas disponível em www.cat.com ou com o seu revendedor Cat.

Escavadeira Hidráulica Cat® 330 GC

Especificações técnicas

Motor		
Modelo do Motor	Cat C7.1	
Potência do Motor – ISO 9249	158 kW	212 HP
Potência do Motor – ISO 14396	159 kW	213 HP
Diâmetro Interno	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol
Deslocamento	7,01 L	428 pol ³

Sistema Hidráulico		
Sistema principal – Fluxo Máximo – Implementação	560 L/min	148 gal/min
Pressão Máxima – Equipamento	35.000 kPa	5.075 psi
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.075 psi
Pressão Máxima – Giro	28.400 kPa	4.120 psi

Pesos		
Peso Operacional	28.500 kg	62.830 lb
• Contrapeso de 5,8 toneladas (12.790 lb), material rodante padrão, lança de alcance, braço R3.2 (10'6"), caçamba HD de 1,60 m ³ (2,09 yd ³) e sapatas de garra tripla de 800 mm (31").		
Peso Operacional	27.500 kg	60.630 lb
• Contrapeso de 5,8 toneladas (12.790 lb), material rodante padrão, lança de alcance, braço R3.2 (10'6"), caçamba HD de 1,60 m ³ (2,09 yd ³) e sapatas de garra tripla de 600 mm (24").		

Capacidades de Reabastecimento em Serviço		
Tanque de Combustível	474 L	125,2 gal
Sistema de Arrefecimento	25 L	6,6 gal
Óleo do Motor	25 L	6,6 gal
Comando de Oscilação	10 L	2,6 gal
Comando Final (cada)	5,5 L	1,5 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	310 L	81,9 gal
Tanque Hidráulico	147 L	38,8 gal



Dimensões		
Lança	Alcance 6,15 m (20'2")	
Braço	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Caçamba	HD 1,60 m³ (2,09 yd³)	
Altura de Transporte (topo da cabine)	3.050 mm	10'0"
Altura do Corrimão	3.050 mm	10'0"
Comprimento de Transporte	10.420 mm	34'2"
Raio de Oscilação Traseira	3.130 mm	10'3"
Comprimento da esteira até o centro dos roletes		
Material Rodante Padrão	3.490 mm	11'5"
Material rodante longo*	3.990 mm	13'1"
Distância ao Solo	490 mm	1'7"
Bitola da Esteira		
Material Rodante Padrão	2.390 mm	7'10"
Material rodante longo*	2.590 mm	8'6"
Largura de transporte – Sapatas de 600 mm (24")		
Material Rodante Padrão	2.990 mm	9'10"
Material rodante longo*	3.190 mm	10'6"
Largura de transporte – Sapatas de 800 mm (31")		
Material Rodante Padrão	3.190 mm	10'6"
Folga do Contrapeso	1.110 mm	3'8"

*Apenas Austrália e Nova Zelândia.

Intervalos de Trabalho e Forças		
Lança	Alcance 6,15 m (20'2")	
Braço	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Caçamba	HD 1,60 m³ (2,09 yd³)	
Profundidade Máxima de Escavação	7.260 mm	23'10"
Alcance Máximo no Nível do Solo	10.690 mm	35'1"
Altura Máxima de Corte	9.980 mm	32'9"
Altura Máxima de Carregamento	6.930 mm	22'9"
Altura Mínima de Carregamento	2.280 mm	7'6"
Corte de profundidade máxima para 2.440 mm (8'0") nível inferior	7.100 mm	23'4"
Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.800 mm	19'0"
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	179 kN	40.200 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	126 kN	28.300 lbf

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

© 2019 Caterpillar
Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ2414-02 (02-2020)
Substituição APXQ2414-01
Número de Build: 07B
(Afr-ME, Ásia-Pacífico [exceto, Japão, Coréia], CIS, América do Sul)

