



Cat[®] 326

Escavadora Hidráulica

A Escavadora Cat[®] 326 oferece um desempenho premium com tecnologias simples de usar como Cat GRADE com 2D, Grade Assist, e Payload - todo o equipamento de série para aumentar a eficiência do seu operador até 45%. Combine estas características com uma nova cabine, intervalos de manutenção mais longos que reduzem os seus custos de manutenção até 20%, e um sistema de potência que reduz o consumo de combustível até 10% e tem uma escavadora de baixo custo por unidade de produção que é perfeita para aplicações médias a pesadas.

Nem todas as características estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o seu revendedor Cat para configurações específicas disponíveis na sua região.

Alta Performance em Escavação e Elevação

- Até 10% menos consumo de combustível. Uma redução adicional de 5% sem perda de produtividade quando se utiliza o modo inteligente.
- 12% de torque de rotação melhorado que facilita o trabalho em declives
- Aumente a eficiência operacional até 45 por cento com Tecnologias Cat incluídas de série que reduzem a fadiga do operador e os seus custos operacionais, incluindo o consumo de combustível e a manutenção diária.
- Motor C7.1 que cumpre as normas de emissões. Um sistema de pós-tratamento que não requer manutenção ou tempo de paragem.
- O sistema hidráulico avançado proporciona um equilíbrio ótimo de potência e eficiência, ao mesmo tempo que lhe dá o controlo necessário para requisitos precisos de escavação.
- Concilie o trabalho da escavadora com os modos de potência; deixe o modo Inteligente corresponder automaticamente a potência do motor e a potência hidráulica às condições de escavação.
- As luvas dos baldes Advansys[™] aumentam a penetração e melhoram os tempos de ciclo. As mudanças de luvas podem ser feitas rapidamente com uma simples chave em vez de um martelo ou ferramenta especial, melhorando a segurança e o tempo de funcionamento.
- As opções hidráulicas auxiliares dão-lhe a versatilidade de utilizar uma vasta gama de acessórios CAT.
- O SmartBoom[™] disponível permite que a lança se movimente livremente para cima e para baixo sem utilizar qualquer caudal de bomba, para que os operadores possam concentrar-se no trabalho com o braço e o balde. Os benefícios são a redução do stress do operador e a redução do consumo de combustível. (Não disponível em todas as regiões. Consulte o seu revendedor local sobre a disponibilidade).
- A escavadora tem uma capacidade standard de alta temperatura ambiente de 52° C (125° F) com capacidade de arranque a frio e de -18° C (0° F). Está disponível um pacote opcional de -32° C (-25° F) de arranque a frio.

Aumente a Eficiência e Produtividade com as Tecnologias CAT Integradas

- Aumente a produtividade até 45 por cento em relação à classificação tradicional com o sistema GRADE Cat de série com sistema 2D - inclui apenas indicação e capacidade de laser.
- Grade Assist de série: Permanecer na classificação de forma simples e sem esforço com escavação através de um só comando.
- Defina o ângulo desejado do balde e deixe o Bucket Assist manter automaticamente o ângulo em aplicações de inclinação, nivelamento, classificação fina, e escavação.
- Mantenha os rastros no solo na elevação e escavação mais exigente com o Boom Assist.
- Parar automaticamente a rotação da escavadora em pontos de ajuste definidos pelo operador em aplicações de carregamento de camiões e valas com o Swing Assist, o que o ajudará a utilizar menos esforço e a consumir menos combustível.
- Sistema de pesagem CAT Payload de série a bordo: Atinja objetivos de carga precisos e aumente a eficiência de carga com pesagem em movimento e estimativas em tempo real da sua carga útil sem oscilação.
- Combine CAT Payload com VisionLink[®] e faça a gestão remota dos seus alvos de produção, agora com a possibilidade de descarregar dados para USB
- Atualização para Cat GRADE opcional com Advanced 2D: Criar e editar desenhos de classificação com facilidade num segundo monitor táctil de alta resolução de 254 mm (10 in).
- Atualização para Cat GRADE opcional com 3D: Criar e editar desenhos com facilidade num segundo monitor táctil de alta resolução de 254 mm (10 in). Utilizar desenhos 3D e tecnologia GNSS para ajudar o operador a atingir a classificação desejada com maior rapidez e precisão.



Cat® 326 Escavadora Hidráulica

Trabalhe Confortavelmente na nova Cabine

- Escolha entre Cabines Comfort, Deluxe e Premium - todas com controlo climático automático. (Consulte o seu revendedor local sobre a disponibilidade na sua região).
- A cabine Comfort está equipada com um banco com suspensão mecânica. O assento Deluxe é aquecido e ajustável ao ar. O assento Premium é aquecido e arrefecido e ajusta-se automaticamente.
- A consola de inclinação na cabina Deluxe e Premium melhora as entradas/saídas em aproximadamente 45%.
- Montagens viscosas avançadas reduzem a vibração da cabine até 50 por cento em relação aos modelos anteriores de escavadoras.
- Controle confortavelmente a escavadora com controlos de fácil acesso, todos localizados à sua frente.
- Guarde o seu equipamento com bastante armazenamento na cabina por baixo e atrás do assento e nas consolas. Um porta-copos, porta-documentos, suporte para garrafas, e gancho de revestimento também são fornecidos.
- Utilize as portas USB do rádio de série e a tecnologia Bluetooth® para ligar dispositivos pessoais e fazer chamadas em mãos-livres.

Simple de Operar

- Ligue o motor com um botão de pressionar; utilize um fob* de chave Bluetooth, uma aplicação smartphone, ou a função única de identificação do operador.
- Programe o seu modo de potência e preferências de joystick usando o ID do operador; a escavadora irá lembrar-se do que definir cada vez que for trabalhar.
- Navegue rapidamente no padrão de alta resolução 203 mm (8 pol.) monitor touchscreen, ou com o monitor touchscreen opcional de 254 mm (10 pol.) (disponível apenas nas cabines Deluxe e Premium), ou com a ajuda do controlo de jog dial.
- Não tem a certeza de como funciona uma função ou de como manter a escavadora? Tenha sempre o manual do operador na ponta dos seus dedos no monitor touchscreen.
- Encontre a ferramenta de que necessita - mesmo que esteja escondida debaixo de crescimento excessivo ou detritos. O leitor de bordo Bluetooth da escavadora pode localizar qualquer ferramenta de trabalho equipada com dispositivos de localização de ativos Cat até um alcance de 60 m (200 pés).

Manutenção

- Espere até menos 20 por cento de custos de manutenção do que na 326F/326D2. (Poupança calculada acima de 12.000 horas da máquina).
- Faça toda a manutenção diária ao nível do solo.
- Verifique o nível de óleo do motor de forma rápida e segura com a nova vareta de medição do óleo do motor ao nível do solo; encha e verifique o óleo do motor em cima da máquina com uma segunda vareta convenientemente localizada.
- Acompanhe a vida útil do filtro da sua escavadora e os intervalos de manutenção através do monitor na cabine.
- Não é necessária manutenção no Módulo de Emissões Limpas da CAT.
- Trocar todos os filtros de combustível a 1.000 horas sincronizadas - um aumento de 100% sobre os filtros de combustível 326F/326D2.
- Estima-se que o novo filtro de admissão de ar com pré-purificador dure até 1.000 horas - um aumento de 100 por cento em relação ao filtro anterior.
- O novo filtro de óleo hidráulico proporciona um melhor desempenho de filtragem, válvulas anti drenagem para manter o óleo limpo quando o filtro é substituído, e uma vida útil mais longa com um intervalo de substituição de 3.000 horas - 50 por cento mais longa do que os designs de filtros anteriores.
- Os ventiladores de refrigeração de alta eficiência funcionam apenas quando necessário; pode programar intervalos de modo a que se invertam automaticamente para manter os núcleos limpos sem interromper o seu trabalho.
- As portas S•O•SSM estão ao nível do solo, simplificando a manutenção e permitindo a extração rápida e fácil de amostras de fluidos para análise.

Segurança

- O Lift Assist ajuda-o a evitar as viragens. Com alertas visuais e auditivos, saberá se a sua carga está dentro dos limites do alcance de trabalho seguro da escavadora.
- Acesso a 100 por cento dos pontos de manutenção diária a partir do nível do solo- não há necessidade de subir para cima da escavadora.
- A cabine ROPS padrão cumpre os requisitos da norma ISO 12117-2:2008
- Desfrute de grande visibilidade na trincheira, em cada direção de oscilação, e atrás de si com a ajuda de pilares de cabina mais pequenos, janelas maiores, e um design plano do capot do motor.
- A alavanca de bloqueio hidráulico de série isola todas as funções hidráulicas e de viagem na posição rebaixada.
- O interruptor de corte ao nível do solo pára todo o combustível do motor quando é ativado e desliga a máquina.
- Uma câmara de visão traseira e uma câmara de visão do lado direito** são de série. Aumente a visibilidade até 360° e visualizará facilmente objetos e pessoal à volta da escavadora numa única vista.
- O novo desenho da plataforma de serviço correta proporciona um acesso fácil, seguro e rápido à plataforma de serviço superior; os degraus da plataforma de serviço utilizam placa perfuradora antiderrapante para evitar o deslizamento.
- Válvulas de retenção opcionais de lança e braço de retenção de descida de vareta impedem o fluxo inverso, mantendo o seu engate frontal firmemente no lugar no caso de o sistema hidráulico perder inesperadamente potência.
- Os cintos de segurança de cor brilhante permitem o fácil reconhecimento das restrições de segurança devidamente utilizadas.

*Não disponível com a cabine Comfort.

**Não é standard em todas as regiões.

Equipamento de Série e Opcional

O equipamento de série e opcional pode variar. Para mais informações, consulte o seu concessionário Cat

	De Série	Opcional		De Série	Opcional
CABINE			ARTICULAÇÃO DIANTEIRA		
ROPS, Cabine Comfort com assento de suspensão mecânica		✓	5.9 m (19'4") Alcance Lança HD, 2.95 m (9'8") Alcance Braço HD, Chassis Transportador Longo ⁴		✓ ¹
ROPS, Supressão de Som Standard, assento regulável a ar com calor (apenas Deluxe)		✓	5.9 m (19'4") Alcance Lança, 3.6 m (11'10") Alcance Braço, Chassis Transportador Longo		✓ ²
ROPS, supressão avançada de som, assento auto-ajustável com calor e ventilação (Premium Apenas)		✓	5.9 m (19'4") Alcance Lança, 2.95 m (9'8") Alcance Braço, Chassis Transportador Longo ⁴		✓
Monitor LCD Touch de Alta Definição 203 mm (8 in)	✓		5.9 m (19'4") Alcance Lança, 2.5 m (8'2") Alcance Braço, Chassis Transportador Longo ⁴		✓
Monitor LCD Touch de Alta Definição 254 mm (10 in)		✓	2.8 m + 3.3 m (9'2" + 10'10") Lança Alcance VA, 2.95 m (9'8") Alcance Braço, Chassis Transportador Longo ⁴		✓ ³
TECNOLOGIA CAT			2.8 m + 3.3 m (9'2" + 10'10") Alcance Lança VA, 2.5 m (8'2") Alcance Braço, Chassis Transportador Longo ⁴		✓ ³
Cat Product Link™	✓		10.2 m (33'6") Alcance Lança SLR, 7.85 m (25'9") SLR, Chassis Transportador Longo ⁴		✓
Cat GRADE com 2D*	✓		¹ Europa e Japão apenas.		
Cat GRADE com Advanced 2D*		✓	² América do Norte apenas.		
Cat GRADE com 3D*		✓	³ Europa apenas.		
Cat GRADE com Assist*	✓		⁴ Chassis Transportador Longo também disponível na Europa apenas.		
Cat PAYLOAD*	✓		RASTO		
2D E-Fence*	✓		600 mm (24") sapatas de rasto com três garras		✓
Capacidade para Remote Flash	✓		700 mm (28") sapatas de rasto com três garras		✓
*Opcional em máquinas equipadas com Lança de Alcance Super Longo.			790 mm (31") sapatas de rasto com três garras		✓
MOTOR			900 mm (35") sapatas de rasto com três garras		✓
Três modos de potência selecionáveis	✓		Pontos de amarração na estrutura de base	✓	
Ralenti baixo com controlo automático da velocidade do motor One-touch	✓		4600 kg (10,141 lb) contrapeso	✓	
Desligamento automático do motor ao Ralenti	✓		6700 kg (14,771 lb) contrapeso		✓
52° C (125° F) Capacidade de arrefecimento em ambientes altos com desvalorização	✓		ESPECIFICAÇÕES ELETRICAS		
-18° C (0° F) Capacidade de Arranque a Frio	✓		Duas baterias de 1.000 CCA sem manutenção	✓	
-32° C (-25° F) Capacidade de Arranque a Frio		✓	Luzes de trabalho LED programáveis com atraso de tempo	✓	
Filtro de ar de duplo elemento com pré-purificador integrado	✓		LED Luzes de chassis de LED, luzes de braço esquerdo/direito, luzes de cabina	✓	
Ventoinhas Reversíveis de Arrefecimento Elétrico	✓		Iluminação 360°		✓
Capacidade Biodiesel até B20	✓		SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
SISTEMA HIDRÁULICO			Tomadas para análises óleo programadas (S•O•S)	✓	
Circuito de regeneração para a lança e braço	✓		Vareta de óleo do motor ao nível do solo e da plataforma	✓	
Auto warm up Hidráulico	✓		Bomba de reabastecimento elétrica com desligamento automático		✓
Duas velocidades automáticas de deslocação	✓		SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Válvulas de Redução Braço e Lança	✓		Câmara de visão traseira	✓	
Válvulas de Retenção Braço e Lança		✓	Câmaras com vista lateral traseira e direita	✓	
Circuito de Filtro de Retorno do Martelo		✓	Visibilidade 360° *		✓
Controlo Avançado de Ferramentas (duas bombas, uma/dois vias de fluxo de alta pressão)		✓	Lift Assist**	✓	
Circuito de Média Pressão		✓	Interruptor de corte do motor ao nível do solo	✓	
Circuito de Engate		✓	Apoio para mãos e corrimão à direita	✓	
			Buzina de Sinalização/ Aviso	✓	

Exige monitor 254 mm (10 in).

**Opcional em máquinas com Lança de Alcance Super Longo .

Nem todas as características estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com o seu revendedor Cat local a disponibilidade de ofertas específicas na sua área. Para informações adicionais, consulte os catálogos de Especificações Técnicas disponíveis em www.cat.com ou no seu revendedor Cat.

Cat® 326 Escavadora Hidráulica

Especificações Técnicas

Motor

Modelo do Motor	Cat C7.1	
Potência – ISO 14396	151 kW	202 hp
Potência – ISO 9249	150 kW	201 hp
Diâmetro	105 mm	4 in
Curso	135 mm	5 in
Cilindrada	7.01 L	428 in³

Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Caudal Máximo – Implemento	515 L/min	136 gal/min
Pressão Máxima – Equipamento – Normal	35 000 kPa	5,075 psi
Pressão Máxima – Equipamento – Elevação Pesada	38 000 kPa	5,510 psi
Pressão Máxima – Deslocamento	35 000 kPa	5,075 psi
Pressão Máxima – Rotação	28 400 kPa	4,118 psi

Mecanismo de Rotação

Velocidade de Rotação	10.5 rpm	
Binário de Rotação	106 kN·m	78,182 lbf·ft

Machine Weights

Pesos em Operação – 600 mm (24")	25 900 kg	57,100 lb
Sapatas de Rasto com três garras		
• Chassis Transportador Longo, Alcance de Lança HD, R2.95 m (9'7") Braço HD 1.54 m³ (2.01 yd³) Balde, 600 mm (24") Sapatas de Rasto com três garras e 4600 kg (10,141 lb) contrapeso		
Pesos em Operação – 790 mm (31")	29 000 kg	63,934 lb
Sapatas de Rasto com três garras		
• Chassis Transportador Longo, Alcance de Lança Super Longo, Braço Super Longo 0.57 m³ (0.75 yd³) Balde de Limpeza de Valas e 790 mm (31") Sapatas de Rasto com três garras e 6700 kg (14,771 lb) contrapeso		

Capacidades de Reabastecimento de Serviço

Depósito de Combustível	474 L	125.2 gal
Sistema de Refrigeração	25 L	6.6 gal
Óleo do Motor	25 L	6.6 gal
Transmissão Giratória	10 L	2.6 gal
Transmissão Final (Cada)	5.5 L	1.5 gal
Sistema Hidráulico (Incluindo Deposito)	310 L	81.9 gal
Depósito Hidráulico	147 L	38.8 gal
Depósito DEF	41 L	10.8 gal

Dimensões

Lança	Alcance 5.9 m (19'4")	
Braço	Alcance 2.95 m (9'8")	
Balde	HD 1.54 m³ (2.01 yd³)	
Altura de Transporte (topo da cabine)	3000 mm	9'8"
Altura do Corrimão	3000 mm	9'8"
Largura em Transporte	10 060 mm	33'0"
Raio de Rotação Traseiro	3000 mm	9'8"
Comprimento até ao centro dos roletes	3830 mm	12'6"
Distância Livre ao Solo	1060 mm	3'5"
Bitola de Rasto	2590 mm	8'6"
Bitola do Rasto – Material Rodante Estreito	2390 mm	7'10"
Largura em Transporte – 600 mm (Sapatas 24")	3190 mm	10'6"
Largura em Transporte – 600 mm (Sapatas 24") – Material Rodante Estreito	2990 mm	9'10"
Largura em Transporte – 900 mm (Sapatas 35")	3490 mm	11'5"
Altura até ao Contrapeso	440 mm	1'4"

Amplitudes de Trabalho

Lança	Alcance 5.9 m (19'4")	
Braço	Alcance 2.95 m (9'8")	
Balde	HD 1.54 m³ (2.01 yd³)	
Profundidade Máxima de Escavação	6820 mm	22'4"
Alcance Máximo ao Nível do Solo	10 120 mm	33'2"
Altura Máxima de Corte	9640 mm	31'6"
Altura Máxima de Carga	6620 mm	21'7"
Altura Mínima de Carga	2390 mm	7'8"
Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2440 mm (8'0")	6640 mm	21'8"
Profundidade Máxima de Escavação Vertical	5110 mm	16'8"
Força de Escavação do Balde (ISO)	166 kN	37,318 lbf
Força de Escavação do Braço Stick (ISO)	121 kN	27,202 lbf

Sistema de Ar Condicionado

- O sistema de ar condicionado desta máquina contém o refrigerante de gases fluorados com efeito de estufa R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1430). O sistema contém 0,9 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO de 1.287 toneladas métricas.



オフロード法2014年
基準適合

Para informações mais completas sobre produtos Cat, serviços de concessionários e soluções industriais, visite-nos na web em www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas em destaque nas fotografias podem incluir equipamento adicional. Consulte o seu revendedor Cat para opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, os seus respectivos logótipos, "Caterpillar Yellow", o "Power Edge" e Cat "Modern Hex" trade dress, bem como identidade corporativa e do produto aqui utilizado, são marcas registadas da Caterpillar e não podem ser utilizadas sem autorização.

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

AEXQ2540 (07-2019)
Nº de Série : 07A
(N Am, Eur, ANZ, Japan)

