

320

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



Potência do motor
Peso operacional

118 kW (158 hp)
22.400 kg (49.400 lb)

O motor Cat® C7.1 atende aos padrões de emissão Brasil MAR-1 e China Fora de Estrada Etapa III, equivalentes EPA Tier 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE.



ESCAVADEIRAS DE ÚLTIMA GERAÇÃO

As Escavadeiras Cat® de Última Geração oferecem mais escolhas do que nunca para a sua empresa.

- + MAIS OPÇÕES DE MODELO
- + MAIS TECNOLOGIAS PADRÃO
- + MAIS PONTOS DE PREÇO

Prontas para ajudar você a fortalecer sua empresa, as escavadeiras Cat de última geração abrem novas possibilidades de realizar o trabalho com o menor curso, para que você coloque mais dinheiro no bolso.



A CAT® 320

ELEVANDO O PADRÃO

A **CAT 320** cria um novo patamar de eficiência e economia de combustível nessa classe. Com o nível mais alto de tecnologia padrão de fábrica de todo o setor, uma cabine feita para o conforto do operador e diminuição nos custos de combustível e manutenção, a 320 ajudará a tornar sua operação mais produtiva e lucrativa.



AUMENTO DE EFICIÊNCIA ATÉ 45%¹

A Cat 320 oferece o maior nível de tecnologias padrão equipadas da fábrica, inclusive Cat GRADE com 2D, GRADE com Assist e Payload.

REDUÇÃO NO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL ATÉ 20%²

Uma combinação precisa de menor velocidade do motor e uma grande bomba hidráulica entrega um desempenho de alto nível usando menos combustível.

CUSTOS DE MANUTENÇÃO MAIS BAIXOS ATÉ 25%³

Intervalos de manutenção mais prolongados e sincronizados aumentam o tempo em atividade e reduz os custos em comparação com a 320D2.

¹ Ganhos na eficiência do operador em comparação a métodos de nivelamento tradicionais.

² Em comparação com a 320D2.

³ A redução nos custos e tempos de manutenção é baseada em 12.000 horas de operação.



A ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL CHEGA A ATÉ

SITUAÇÃO:

Escavadeiras trabalhando em uma aplicação de trabalho médio durante 1.000 horas/ano.

A VANTAGEM

700 GAL | 2.650 L
ECONOMIZADOS!

GASTO DE COMBUSTÍVEL POR ANO



CÁLCULO:

320D2:

$3,5 \text{ GAL/HR} \times 1.000 \text{ HR/ANO} = 3.500 \text{ GAL/ANO}$
 $13,25 \text{ L/HR} \times 1.000 \text{ HR/ANO} = 13.250 \text{ L/ANO}$

320:

$(3,5 \text{ GAL/HR} \times 80\%) \times 1.000 \text{ HR/ANO} = 2.800 \text{ GAL/ANO}$
 $(13,25 \text{ L/HR} \times 80\%) \times 1.000 \text{ HR/ANO} = 10.600 \text{ L/ANO}$



TECNOLOGIAS PADRÃO DA CAT

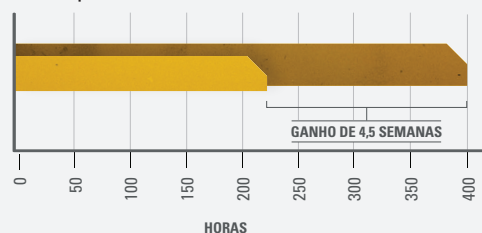
FAZEM OS TRABALHOS
MAIS RAPIDAMENTE COM
MENOS RETRABALHO

A tecnologia Cat integrada proporciona vantagens. Os operadores de todos os níveis de experiência vão cavar, carregar e nivelar com mais confiança, velocidade e precisão. O resultado disso? Mais produtividade e menos custos.



O QUE VOCÊ FARIA COM
4,5 SEMANAS A MAIS?

45% DE GANHO COM TECNOLOGIA
significa a mesma quantidade de trabalho feita
mais rapidamente



ANO ANTERIOR:

● USANDO MÉTODOS DE NIVELAMENTO TRADICIONAIS

400 horas/ano, nivelamento com estacas e verificadores

ANO ATUAL:

● USANDO A NOVA CAT 320 COM TECNOLOGIAS CAT

220 horas/ano, com Cat GRADE padrão



AUMENTO DE EFICIÊNCIA EM ATÉ 45% COM AS TECNOLOGIAS CAT

TECNOLOGIAS PADRÃO E SIMPLES DE USAR INCLUEM:



CAT GRADE PADRÃO COM 2D

O Cat Grade com 2D ajuda os operadores a alcançarem o nivelamento mais rapidamente. Os operadores cortam e preenchem nas especificações exatas, sem cortar em excesso. Você pode programar até quatro das suas definições de alvo de profundidade e inclinação mais comuns para alcançar facilmente o nivelamento – um recurso que economiza tempo no local de trabalho. E o melhor de tudo é que verificadores não são necessários, então a área de trabalho fica mais segura.



CAT PAYLOAD PADRÃO

Com a caçamba ou a garra, a tecnologia Cat Payload apresenta informações de carga-alvo precisas com peso em movimento, o que ajuda a evitar que fique acima ou abaixo da carga e maximiza a eficiência. O rastreamento automático ajuda a gerenciar a produção e diminuir os custos. Você pode até levar os dados de carga útil com você. A porta USB do monitor permite que você baixe os seus resultados de um turno, com armazenamento de até 30 dias de trabalho, para que você possa gerenciar seu progresso sem precisar de conexão com a internet ou assinatura VisionLink®.



CAT GRADE PADRÃO COM ASSIST

Movimentos automáticos da lança, do braço e da caçamba proporcionam cortes mais precisos, com menos esforço. O operador simplesmente configura a profundidade e a inclinação no monitor e ativa a escavação de alavanca única.

MELHORIAS OPCIONAIS DISPONÍVEIS

O Cat Grade com Advanced 2D e o Cat Grade com 3D aumentam a produtividade e as capacidades de nivelamento. O Grade com Advanced 2D adiciona capacidades de projeto em campo por meio de um monitor com tela sensível ao toque de 254 mm (10 pol.). O Grade com 3D adiciona posicionamento GPS e GLONASS para uma ótima precisão. Todos os sistemas Cat Grade são compatíveis com estações de rádio e base da Trimble, Topcon, e Leica. Já investiu em uma infraestrutura de nivelamento? Você pode instalar sistemas de nivelamento da Trimble, Topcon, e Leica na máquina.

TECNOLOGIA DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS CAT

SIMPLIFICA A GESTÃO DO SEU EQUIPAMENTO

A tecnologia de telemática para gestão de equipamentos da Cat ajuda a eliminar a complexidade de gerir os seus locais de trabalho, reunindo os dados gerados pelos seus equipamentos, materiais e pessoas e entregando-os em formatos personalizáveis.



PRODUCT LINK™

O Product Link™ recolhe dados dos seus bens de forma automática e precisa – de 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 visualizados on-line pela rede e aplicativos de celular.



VISIONLINK®

Acesse as informações a qualquer hora e em qualquer lugar com o VisionLink® e use-o para tomar decisões fundamentadas que aumentam a produtividade, reduzem os custos, simplificam a manutenção e melhoram a segurança no seu local de trabalho. Com opções diferentes de assinatura, a sua revendedora Cat pode ajudar você a configurar exatamente o que precisa para conectar a sua frota e gerir o seu negócio sem pagar por itens adicionais indesejados. Assinaturas disponíveis com relatórios pelo celular, via satélite ou ambos.



Os serviços remotos são um pacote de tecnologias que aumentam a sua eficiência no local de trabalho.

Solução de Problemas Remota: permite que seu revendedor Cat faça um teste de diagnóstico na sua máquina conectada de maneira remota, apontando possíveis problemas enquanto a máquina está trabalhando. Esse recurso garante que o técnico chegará com as peças e ferramentas corretas da primeira vez, eliminando viagens adicionais para economizar seu tempo e dinheiro.

O **Flash Remoto** atualiza o software integrado sem a necessidade de um técnico presente, potencialmente reduzindo o tempo de atualização em até 50%. Você pode iniciar a atualização quando quiser, aumentando assim sua eficiência de operação geral.

O **aplicativo Cat** ajuda você a gerir os seus bens – a qualquer momento – a partir do seu celular. Você pode ver a localização e horário da frota e outras informações de que precise. Você receberá alertas críticos para as manutenções necessárias e poderá até pedir assistência ao seu revendedor Cat local.

A CABINE TIRA A CABINE TIRA A PARTE DIFÍCIL DO TRABALHO

Os locais em que as escavadeiras normalmente trabalham são adversos e desafiadores. É por isso que é importante que a cabine da 320 proteja o operador contra fadiga, estresse, ruídos e temperaturas do trabalho.



O ASSENTO E O CONSOLE DO JOYSTICK REDUZEM A FADIGA

O conforto e a eficiência de movimentos ajudam a manter os operadores produtivos e alertas durante todo o turno. O assento padrão é amplo e ajustável para operadores de praticamente qualquer tamanho. O pacote de cabine Deluxe inclui um assento aquecido com suspensão a ar.



MONITOR COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE

A maioria das configurações da máquina podem ser controladas pelo monitor com tela sensível ao toque de 203 mm/8 pol. (ou 254 mm/10 pol. opcional). Ele vem com 42 idiomas e é fácil de alcançar direto do assento, sem precisar se virar ou se contorcer.



CONFIGURAÇÕES SMART

O modo Smart ajusta automaticamente a potência de acordo com a demanda, com o máximo de eficiência de combustível. O impulso de escavação automático aumenta a potência em até 8% para melhor penetração da caçamba, menores tempos de ciclo e maiores cargas úteis. Precisa levantar mais durante o seu turno? Ative o levantamento pesado automático e obtenha 8% mais potência exatamente quando você precisa, pelo tempo que precisa.



JOYSTICKS PERSONALIZÁVEIS

A função do joystick pode ser personalizada no monitor. Facilite a movimentação da escavadeira com a alavanca de direção da Cat. Basta apertar um botão e usar uma mão para dirigir e virar, em vez de usar as duas mãos ou os pés para acionar alavancas ou pedais.



PARTIDA SEM CHAVE

A 320 usa uma partida sem chave, basta apertar um botão. Isso adiciona segurança à máquina usando códigos de ID de operador para limitar e monitorar o acesso. Os códigos podem ser inseridos manualmente ou por meio de uma chave Bluetooth® opcional.

A large yellow hydraulic excavator is shown from a low angle, looking up at its arm and bucket. A worker wearing a white hard hat, safety glasses, and an orange high-visibility vest is visible inside the glass-enclosed cab. The excavator is positioned on a dirt construction site with a line of green trees in the background under a clear blue sky.

UM LOCAL DE TRABALHO SILENCIOSO E SEGURO MELHORA A CONFIANÇA DO OPERADOR

CABINE ROPS COM CERTIFICAÇÃO ISO

A cabine ROPS com certificação iso tem isolamento acústico e é vedada. As janelas e o perfil frontal inferior da máquina dão uma visibilidade incrível do local de trabalho sem precisar sentir dores por ficar se inclinando.

VISIBILIDADE COMPLETA

Uma câmera traseira que vem como padrão mantém os operadores cientes dos arredores em todos os momentos. Uma visibilidade opcional de 360° também está disponível.

FÁCIL ACESSO, CONECTIVIDADE E ARMAZENAMENTO

Os recursos de conveniência são: rádio Bluetooth integrado, portas USB para carregar e conectar o celular, tomadas 12V DC e porta AUX, armazenamento na traseira, compartimentos acima da cabeça e no console, porta-copos e porta-garrafas.



RECURSOS DE SEGURANÇA

CUIDE DO SEU PESSOAL E DO SEU EQUIPAMENTO

As revisões diárias de manutenção podem ser realizadas com 100% dos pontos acessíveis ao nível do chão, o que torna a manutenção mais ágil, fácil e segura. Os pontos são: vareta de nível do óleo do motor, separador de água do combustível, água do tanque de combustível e drenos de sedimentos e verificação do nível do líquido arrefecedor do sistema de arrefecimento.



LIFT ASSIST

O Lift Assist ajuda a evitar o capotamento. Com alertas visuais e auditivos, você saberá se sua carga estiver dentro dos limites de segurança da escavadeira.

LUZES PARA INSPEÇÕES

Facilite e mantenha a manutenção mais segura com a iluminação de inspeção opcional. Com o apertar de um interruptor, as luzes iluminarão o motor, a bomba, a bateria e os compartimentos do radiador para melhorar a visibilidade.

CAT DETECT: DETECÇÃO DE PESSOAS

O Cat Detect ajuda a proteger o recurso mais valioso no local de trabalho: as pessoas. O sistema usa câmeras inteligentes com sensores de profundidade para fornecer ao operador alertas visuais e auditivos, para que ele ou ela possa tomar ações imediatas quando uma pessoa estiver muito perto da escavadeira.



PROTEÇÃO EM
TODAS AS DIREÇÕES



E-WALL SWING



E-WALL FORWARD



E-WALL CAB PROTECTION



E-WALL CEILING



E-WALL FLOOR

TECNOLOGIA E-FENCE PADRÃO 2D

Seja usando uma caçamba ou um martelo, o E-Fence padrão 2D interrompe o movimento da escavadeira automaticamente usando limites que você configurar no monitor ao redor de todo o local de trabalho – acima, abaixo, nas laterais e na frente. O E-Fence protege o equipamento de danos e reduz multas relacionadas a zoneamento ou dano de equipamentos subterrâneos. Os limites automáticos ajudam até mesmo a prevenir a fadiga do operador, reduzindo a vibração e a escavação.



CUSTOS DE MANUTENÇÃO MAIS BAIXOS ATÉ 25%

Com intervalos de manutenção prologados e mais sincronizados, você produz mais com um menor custo, em comparação com a 320D2. Os locais consolidados dos filtros agilizam a manutenção. Os filtros hidráulicos, de ar e do tanque de combustível têm maior capacidade e vida útil.

AS PRINCIPAIS REDUÇÕES NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO INCLUEM:

- + Os locais consolidados dos filtros reduzem o tempo da manutenção.
- + Vários filtros de óleo com intervalos de manutenção prolongados, além de um filtro hidráulico com maior capacidade de retenção de sujeira.
- + O filtro de ar avançado tem capacidade dobrada de retenção de poeira em comparação ao filtro anterior.
- + Os filtros de combustível são sincronizados para serem trocados em 1.000 horas – o dobro do intervalo dos filtros anteriores.



AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE E O SEU LUCRO COM ACESSÓRIOS CAT

Você pode aumentar facilmente o desempenho da sua máquina usando diversos acessórios Cat. Cada acessório é projetado para se adaptar ao peso e à potência da escavadeira Cat, garantindo desempenho, segurança e estabilidade.

CAÇAMBAS



GARRAS



MARTELOS HIDRÁULICOS

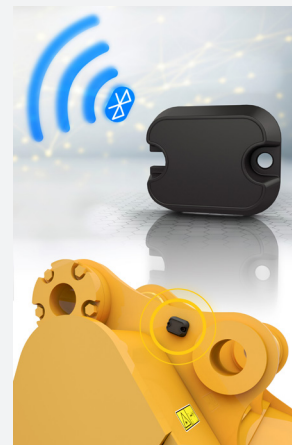


PREVINE O DESGASTE DO MARTELO

Ligue por meio do monitor e martelo irá parar automaticamente depois de 30 segundos de ação contínua, prevenindo a sobrecarga da ferramenta e da escavadeira.

FACILIDADE NO MONITORAMENTO DE ACESSÓRIOS

O Localizador de acessórios Cat PL161 é um dispositivo Bluetooth que faz com que você ache seus acessórios e outros equipamentos com mais rapidez e facilidade. O leitor de Bluetooth integrado na escavadeira ou o aplicativo Cat no seu celular encontrarão o dispositivo automaticamente.

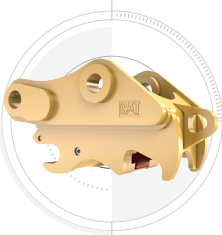


Economize mais tempo e energia com o recurso de reconhecimento de ferramenta de trabalho. Basta sacudir a ferramenta para confirmar a identidade; isso também garante que todas as configurações do acessório estão corretas, para que você trabalhe com rapidez e eficiência.

MULTIPROCESSADORES



ACOPLADORES RÁPIDOS



VASSOURAS



RÍPERS



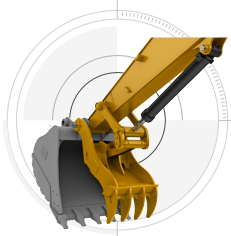
PULVERIZADORES
SECUNDÁRIOS



TESOURAS



DEDÕES



PLACAS VIBRATÓRIAS
COMPACTADORAS



TILTROTATOR



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Acesse o site cat.com para ver as especificações completas.

MOTOR		
Modelo do Motor	Cat C7.1	
Potência do motor – ISO 9249	117 kW	157 hp
Potência líquida – ISO 14396	118 kW	158 hp
Diâmetro Interno	105 mm	4 pol.
Curso	135 mm	5 pol.
Deslocamento	7,01 L	428 pol. ³
A potência líquida é testada de acordo com a ISO 9249. Normas em vigor no momento da fabricação. A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, exaustor e alternador. Velocidade classificada a 1.800 rpm.		
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal – fluxo máximo (implemento)	429 L/min	113 gal/min
Pressão máxima – equipamento	35.000 kPa	5.075 psi
Pressão máxima – equipamento – modo de levantamento pesado	38.000 kPa	5.510 psi
Pressão máxima – percurso	34.300 kPa	4.974 psi
Pressão máxima – oscilação	27.500 kPa	3.988 psi
MECANISMO DE OSCILAÇÃO		
Velocidade de oscilação	11,25 rpm	
Torque de oscilação máximo	82 kN·m	60.300 lbf·ft
PESO DA MÁQUINA		
Peso operacional	22.400 kg	49.400 lb
Lança de alcance HD de 5,7 m (18'8"), braço de alcance HD de 2,9 m (9'6"), caçamba HD de 1,19 m³ (1,56 yd³), sapatas de garra tripla de 600 mm (24").		
CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO		
Tanque de combustível	345 L	86,6 gal
Sistema de arrefecimento	25 L	6,6 gal
Óleo do motor	25 L	6,6 gal
Comando de oscilação (cada)	12 L	3,2 gal
Comando final (cada)	5 L	1,3 gal
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	234 L	61,8 gal
Reservatório hidráulico	115 L	30,4 gal

DIMENSÕES		
Lança	Alcance 5,7 m (18'8")	
Braço	Alcance 2,9 m (9'6")	
Caçamba	1,19 m³ (1,56 yd³)	
Altura de transporte (topo da cabine)	2.960 mm	9'9"
Altura até o corrimão	2.950 mm	9'9"
Comprimento de transporte	9.530 mm	31'3"
Raio de oscilação traseira	2.830 mm	9'4"
Comprimento da esteira	4.450 mm	14'7"
Comprimento até o centro dos roletes	3.650 mm	12'0"
Distância ao solo	470 mm	1'6"
Bitola da esteira	2.380 mm	7'9"
Largura de transporte – Sapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9'9"
Folga do contrapeso	1.050 mm	3'5"
FORÇAS E INTERVALOS DE TRABALHO		
Lança	Alcance 5,7 m (18'8")	
Braço	Alcance 2,9 m (9'6")	
Caçamba	1,19 m³ (1,56 yd³)	
Profundidade máxima de escavação	6.720 mm	22'1"
Alcance máximo no nível do solo	9.860 mm	32'4"
Altura máxima de corte	9.370 mm	30'9"
Altura máxima de carga	6.490 mm	21'4"
Altura mínima de carga	2.170 mm	7'1"
Profundidade máxima de corte para 2.440 m (8'0") nível inferior	6.550 mm	21'6"
Profundidade máxima de escavação para parede vertical	5.190 mm	17'0"
Força de escavação da caçamba (ISO)	150 kN	33.811 lbf
Força de escavação do braço (ISO)	106 kN	23.911 lbf

CARACTERÍSTICAS DA CABINE

CARACTERÍSTICA	DESCRIÇÃO	COMFORT	DELUXE
ROPS	Isolamento acústico padrão	●	●
Monitor de alta resolução	Tela sensível ao toque de 203 mm (8 pol.)	●	●
	Tela sensível ao toque de 254 mm (10 pol.)	x	○
Partida sem chave	Controle do motor	●	●
Controle deslizante, teclas de atalho	Controle do monitor	●	●
Ar condicionado	Nível duplo automático	●	●
Assento com suspensão com cinto de segurança	Ajustável	●	x
	Ajustável a ar	x	●
	Aquecido	x	●
Console	3 alturas fixas	●	x
	Ajuste infinito	x	●
	Inclinação para o lado esquerdo	x	●
Rádio Bluetooth integrado	Com portas USB	●	●

● – padrão ○ – opcional x – indisponível

EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

CABINE	PADRÃO	OPCIONAL
ROPS, isolamento acústico padrão	●	
Assento ajustável mecanicamente	●	
Assento ajustável a ar com aquecimento (apenas Deluxe)		●
Monitor com tela sensível ao toque de alta resolução 203 mm (8 pol.)	●	
Monitor com tela sensível ao toque de alta resolução 254 mm (10 pol.)		●
Direção com braço Cat		●
TECNOLOGIA CAT	PADRÃO	OPCIONAL
Cat Product Link	●	
Cat Grade com 2D	●	
Cat Grade com Advanced 2D (indisponível em SLR)		●
Cat Grade com 3D (indisponível em SLR)		●
Cat Grade com Assist	●	
Cat Payload	●	
E-Fence	●	
Lift Assist	●	
Impulso automático de escavação	●	
Capacidade para Flash Remoto	●	
Capacidade para Solução de Problemas Remota	●	
Levantamento pesado automático		●
MOTOR	PADRÃO	OPCIONAL
Três modos de energia selecionáveis	●	
Controle automático de rotação do motor	●	
Desligamento automático do motor por inatividade	●	
Capacidade de arrefecimento ambiente 52°C (125°F)	●	
Capacidade de partida a frio -18°C (0°F)	●	
Capacidade de partida a frio -32°C (-25°F)		●
Filtro de ar de duplo elemento com pré-limpador integrado	●	
Ventiladores de arrefecimento elétricos reversíveis	●	
Capacidade para biodiesel até B20	●	
SISTEMA HIDRÁULICO	PADRÃO	OPCIONAL
Circuito de regeneração do braço e da lança	●	
Aquecimento automático	●	
Percurso automático de duas velocidades	●	
Válvula de redução de desvio da lança e do braço	●	
Circuito do filtro de retorno do martelo		●
Joysticks de controle deslizante	●	
Controle de ferramentas (duas bombas, fluxo de alta pressão uni/bidirecional)		●
Controle básico de ferramentas (uma bomba, fluxo de alta pressão unidirecional)		●
Circuito do acoplador rápido		●

LANÇAS E BRAÇOS	PADRÃO	OPCIONAL
Lança de alcance HD de 5,7 m (18'8"), braço de alcance HD de 2,9 m (9'6")		●
Lança de alcance HD de 5,7 m (18'8"), braço de alcance HD de 2,5 m (8'2")		●
Lança SLR de 8,85 m (29'0"), braço SLR de 6,28 m (20'7")		●
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS	PADRÃO	OPCIONAL
Sapatas com garra dupla de 600 mm (24")		●
Sapatas com garra tripla de 600 mm (24")		●
Sapatas com garra tripla de 700 mm (28")		●
Sapatas com garra tripla de 790 mm (31")		●
Pontos de fixação na estrutura da base	●	
Contrapeso de 3.700 kg (8.157 lb)		●
Contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb) para estrutura de base HD		●
Contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb) para lança e braço SLR		●
SISTEMA ELÉTRICO	PADRÃO	OPCIONAL
Duas baterias livres de manutenção, 1.000 CCA	●	
Quatro baterias livres de manutenção, 1.000 CCA		●
Luzes de trabalho LED com tempo programável	●	
Luz de chassi, luzes dos lados direito e esquerdo da lança, luzes da cabine LED	●	
CUIDADOS E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Aberturas para coleta programada de amostra de óleo (S-O-S SM)	●	
Vareta de nível de óleo do motor no nível da plataforma e no nível do solo	●	
SEGURANÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Câmera traseira	●	
Espelho direito	●	
Câmera do lado direito		●
Visibilidade 360°		●
Lift Assist	●	
Rastreador de ativos Cat	●	
Interruptor para desligamento do motor no nível do solo	●	
Corrimão e apoio para as mãos do lado direito	●	
Buzina de sinalização/alerta	●	
Controle remoto do Cat Command		●
Luzes para inspeções		●
Cat Detect: Detecção de pessoas		●

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Por favor, verifique com seu revendedor Cat a disponibilidade de ofertas na sua região.

Para mais informações, consulte o folheto de Especificações Técnicas dos modelos 320 GC, 320 e 323 disponível em www.cat.com ou com seu revendedor Cat.

Para informações mais detalhadas acerca dos produtos Cat, serviços dos revendedores e soluções para a indústria, visite-nos em www.cat.com

© 2021 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 Corporate 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. O VisionLink é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.
www.cat.com www.caterpillar.com



APXQ2332-07
Substitui APXQ2332-06
Número de Build: 07E

