

323

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



Motores
Peso operacional

117 kW (157 HP)
24.500 kg (54.000 lb)

O motor Cat® C7.1 ACERT™ cumpre com os padrões de emissão fora-de-estrada da China III (Órgão de Proteção Ambiental dos EUA Nível 3 e Etapa IIIA da UE).



ESCAVADEIRAS DA PRÓXIMA GERAÇÃO

A nova linha de Escavadeiras Cat® foram projetadas com uma nova abordagem para as famílias dos equipamentos que oferece:

- + MAIS OPÇÕES DE MODELOS
- + MAIS TECNOLOGIAS PADRÃO
- + MAIS OPÇÕES DE PREÇO

Prontas para ajudá-lo a fortalecer seu negócio, as Escavadeiras Cat oferecem novas maneiras de fazer o máximo de trabalho pelo menor custo - então, você fica com mais dinheiro no bolso.



A NOVIDADE CAT® 323

ALTO DESEMPENHO DE PRODUÇÃO

A CAT 323 oferece potência, velocidade e alto desempenho de produção. Com mais tecnologia padrão do que os modelos antigos, a mais alta capacidade de elevação na linha, além de custos de manutenção e combustível reduzidos, a Cat 323 tem tudo o que você precisa para levar seu negócio para o próximo nível.



AUMENTA A EFICIÊNCIA ATÉ 45%¹

A Cat 323 oferece o maior nível de tecnologia padrão equipada de fábrica, incluindo Cat com Grade 2D, Grade com Assist e Balança.

REDUZIR O CONSUMO DE COMBUSTÍVEL ATÉ 20%²

Uma combinação perfeita de menor velocidade do motor e uma grande bomba hidráulica oferece o melhor desempenho ao consumir menos combustível.

CUSTOS DE MANUTENÇÃO REDUZIDOS ATÉ 15%³

Os intervalos de manutenção prolongados e mais sincronizados aumentam o tempo de disponibilidade e reduzem os custos em comparação com o 323F.

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

² Comparado com a 323D2.

³ Redução de custo com base em 12.000 horas de operação.



EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL A ECONOMIA AUMENTA

CENÁRIO:

As escavadeiras trabalhando em uma aplicação pesada, 1.000 horas/ano.

COMBUSTÍVEL CONSUMIDO POR ANO

A VANTAGEM

900 GAL | 3.406 L
ECONOMIZADOS!

A NOVA 323
5.100 GAL | 19.304 L

323D2
6.000 GAL | 22.710 L

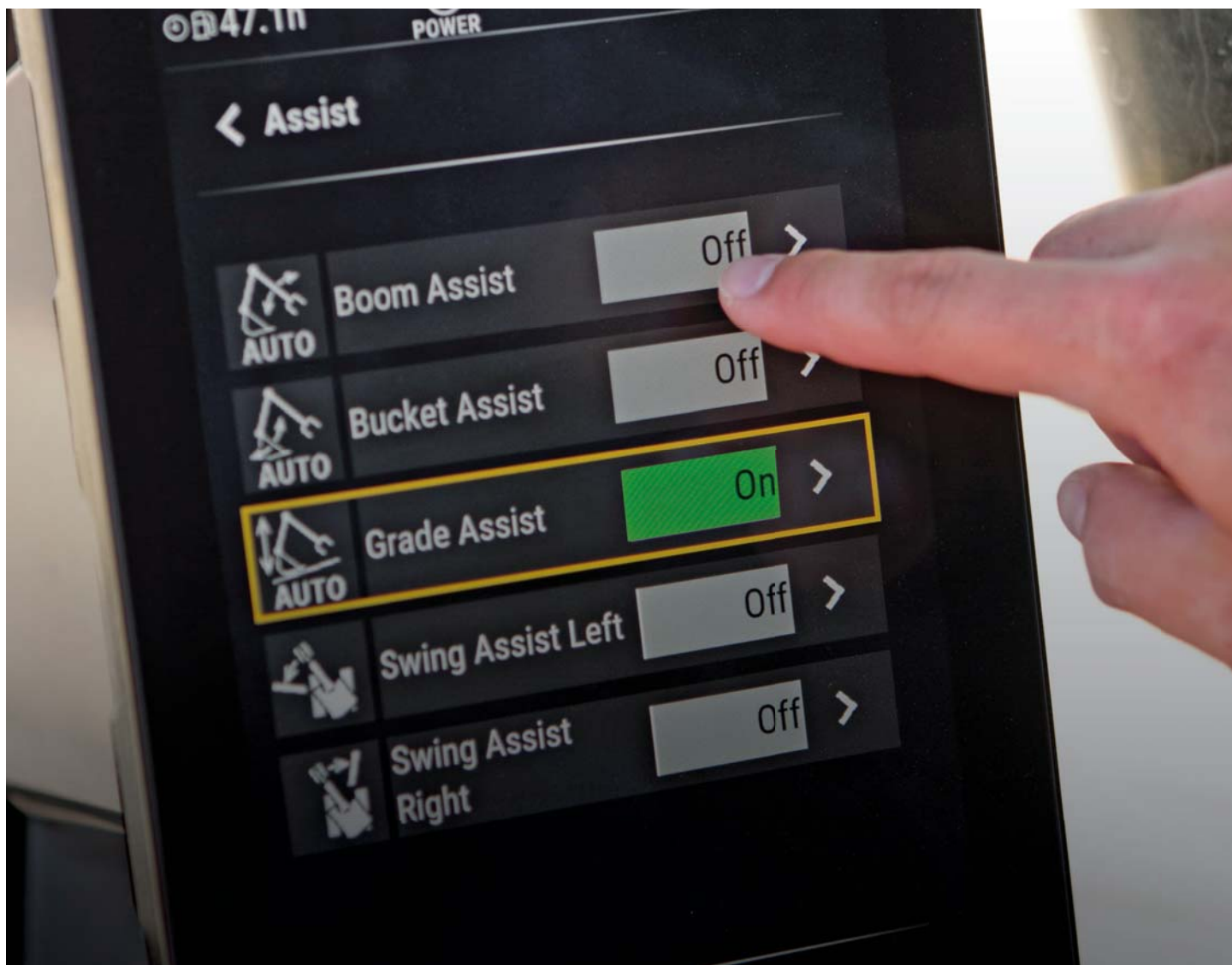
CÁLCULO:

323D2:

6,0 GAL/H x 1.000 H/ANO = 6.000 GAL/ANO
22,71 L/H x 1.000 H/ANO = 22.710 L/ANO

NOVA 323:

(6,0 GAL/H x 85%) x 1.000 H/ANO = 5.100 GAL/ANO
(22,71 L/H x 85%) x 1.000 H/ANO = 19.304 L/ANO



PADRÃO CAT CONNECT TECNOLOGIA

REALIZA O TRABALHO MAIS RAPIDAMENTE
COM MENOS RETRABALHO

A Tecnologia Cat Connect a bordo oferece a você o melhor.

Os operadores de todos os níveis de experiência irão escavar, carregar e nivelar com mais confiança, velocidade e precisão.

O resultado? Melhor produtividade e menores custos.

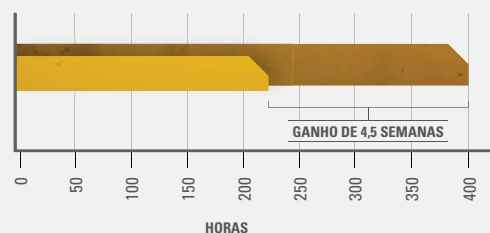


O QUE VOCÊ FARIA COM
4,5 SEMANAS A MAIS?

45%

GANHO COM TECNOLOGIA

significa a mesma quantidade de trabalho feito mais rapidamente



ANO ANTERIOR:

● UTILIZANDO MÉTODOS DE NIVELAMENTO TRADICIONAL

400 horas/ano, nivelamento com estacas e verificadores

ANO ATUAL:

● UTILIZANDO A NOVA CAT 323 COM A TECNOLOGIA CAT CONNECT

220 horas/ano, com o Cat Grade padrão



AUMENTO DA EFICIÊNCIA EM ATÉ 45% COM A TECNOLOGIA CAT CONNECT

AS TECNOLOGIAS PADRÃO E FÁCEIS DE USAR, INCLUEM:



PADRÃO CAT COM GRADE 2D

A Cat com Grade 2D ajuda os operadores a alcançarem o nível especificado mais rapidamente. Os operadores cortam e preenchem seguindo as especificações exatas, sem cortar a mais. Não são necessários os verificadores de nível para que a área de trabalho possa estar mais segura.



PADRÃO CAT COM GRADE ASSIST

Os movimentos da lança, braço e caçamba automatizados permitem cortes mais precisos com menos esforços. O operador apenas define a profundidade e inclinação no monitor e ativa a escavação com uma única alavanca.



BALANÇA CAT PADRÃO

A tecnologia de Balança Cat Padrão permite carregamentos precisos com a pesagem móvel, que ajuda a evitar carregamentos acima ou abaixo do desejado maximizando a eficiência. O rastreamento automatizado ajuda a gerenciar a produção e o menor custo.

OPÇÕES DE ATUALIZAÇÃO DISPONÍVEIS

O Cat com Grade 2D Avançado e Cat com Grade 3D aumenta a produtividade e amplia as capacidades de nivelamento. O Grade 2D Avançado inclui capacidades de design no campo com um monitor adicional touchscreen de 10 polegadas (254 mm) de alta resolução. O Grade 3D inclui GPS e posicionamento GLONASS para precisão de localização.

INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL DO CAT LINK

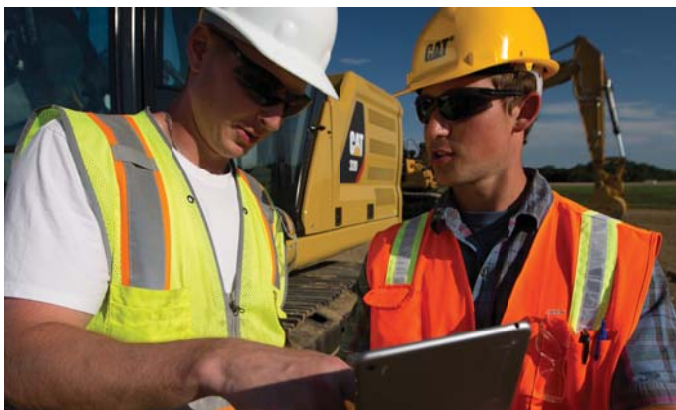
NÃO FIQUE MAIS EM DÚVIDA AO GERENCIAR SEU EQUIPAMENTO

O hardware Cat Link (Product Link™) e o software (VisionLink®) trabalham juntos para colocar a informação do equipamento ao seu alcance. Obtenha acesso em tempo real a informações em cada máquina em sua frota em qualquer local de trabalho—independentemente do tamanho da operação ou das marcas de equipamentos que você opera.



PRODUCT LINK™

Acompanhe a localização, horários, uso de combustível, códigos de diagnóstico, tempo de inatividade e muito mais para melhorar sua produtividade e reduzir seus custos operacionais. A conectividade via sinal de celular vem padrão. A conectividade por satélite também está disponível opcional.



VISIONLINK®

Usando a interface on-line VisionLink, você pode ter uma visão frequente e completa de suas informações, facilitando a gestão de uma frota mista e tomar decisões informadas sobre o seu equipamento.

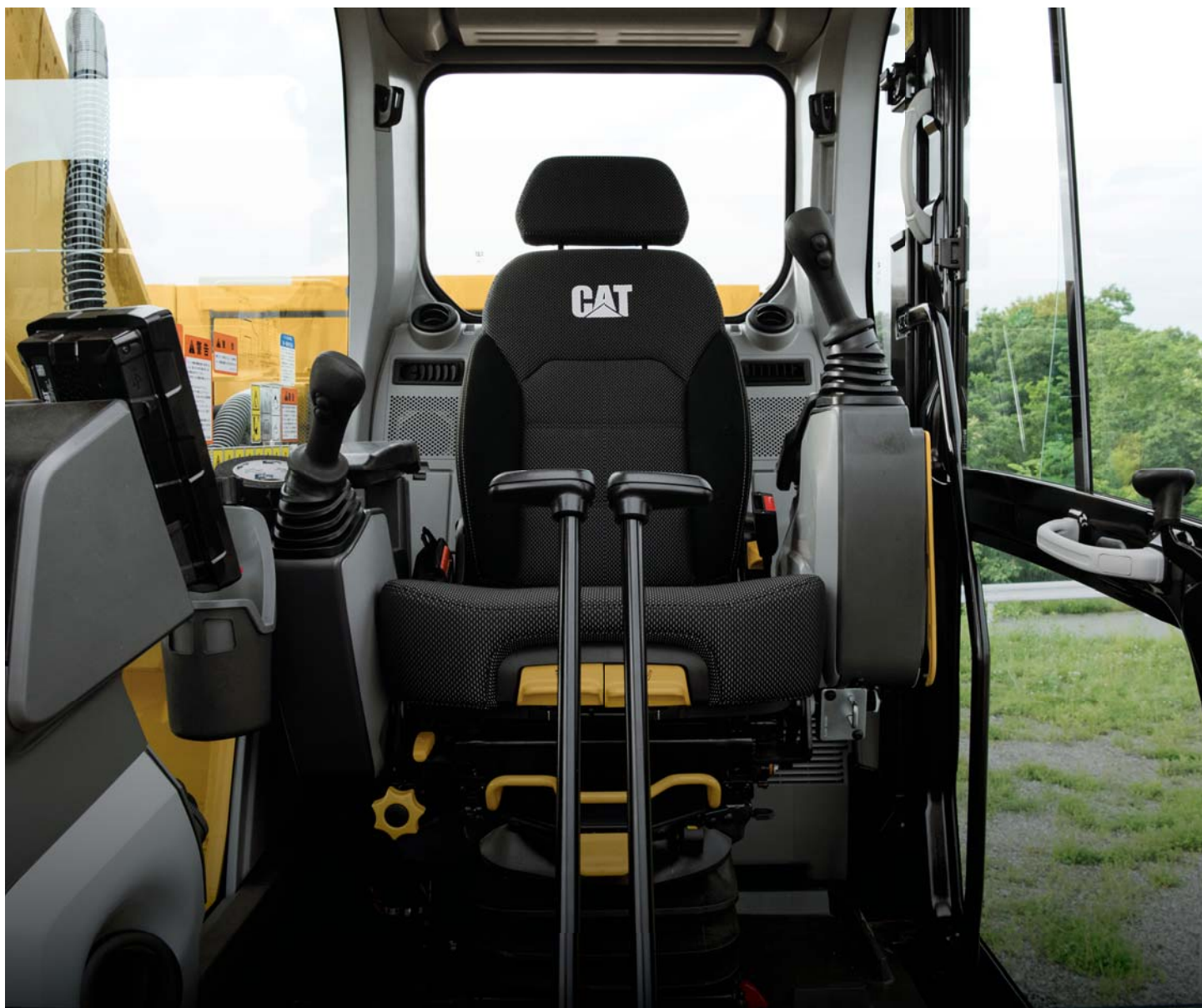


MY.CAT.COM

Você também pode acessar informações do revendedor Caterpillar e Cat em my.cat.com. My.cat.com lhe dá acesso a horários de MP (manutenções programadas), peças e registros de serviço, cobertura de garantia e muito mais—com um único login. Além disso, você pode se conectar diretamente à sua conta VisionLink.

NOVA CABINE TIRA A PARTE DIFÍCIL DO TRABALHO

Os lugares onde as escavadeiras normalmente funcionam são difíceis e desafiadores. Por isso, é importante que a cabine 323 proteja o operador o máximo possível da fadiga, estresse, ruídos e temperaturas do trabalho.



NOVO ASSENTO E CONSOLE PARA JOYSTICK REDUZEM A FADIGA

O conforto e eficiência de movimento mantêm os operadores produtivos e alertas durante todo o turno. O novo assento padrão é largo e ajustável para operadores de quase qualquer tamanho. O pacote de cabine Deluxe inclui um assento pneumático aquecido.



MONITOR SENSÍVEL AO TOQUE

A maioria das configurações da máquina pode ser controlada através do monitor sensível ao toque de alta resolução de 8 polegadas/203 mm (ou opcional de 10 polegadas/254 mm). Oferece 42 idiomas e é fácil de alcançar a partir do assento—sem torção nem giro.



NOVO MODO SMART

O novo Modo Smart (uma das três configurações do modo de potência) ajusta automaticamente a força do motor e hidráulica para maior eficiência de combustível, menos energia para tarefas com muito giro e mais energia para escavação.



JOYSTICKS CUSTOMIZÁVEIS

A função do Joystick pode ser personalizada através do monitor. O padrão do joystick, assim como a resposta, podem ser configurados para corresponder às preferências do operador. Todas as preferências são salvas com o ID do operador e restauradas no login.



PARTIDA SEM CHAVE

A 323 usa o sistema de partida por botão sem chave. Isso acrescenta segurança para a máquina, usando os códigos de Identificação do Operador para limitar e rastrear o acesso da máquina. Os códigos podem ser inseridos manualmente, através de uma chave com Bluetooth® opcional ou aplicativo de smartphone.



UM ESPAÇO DE TRABALHO SILENCIOSO E SEGURO

CRIA A CONFIANÇA DO OPERADOR

CABINE ROPS CERTIFICADA PELO ISO

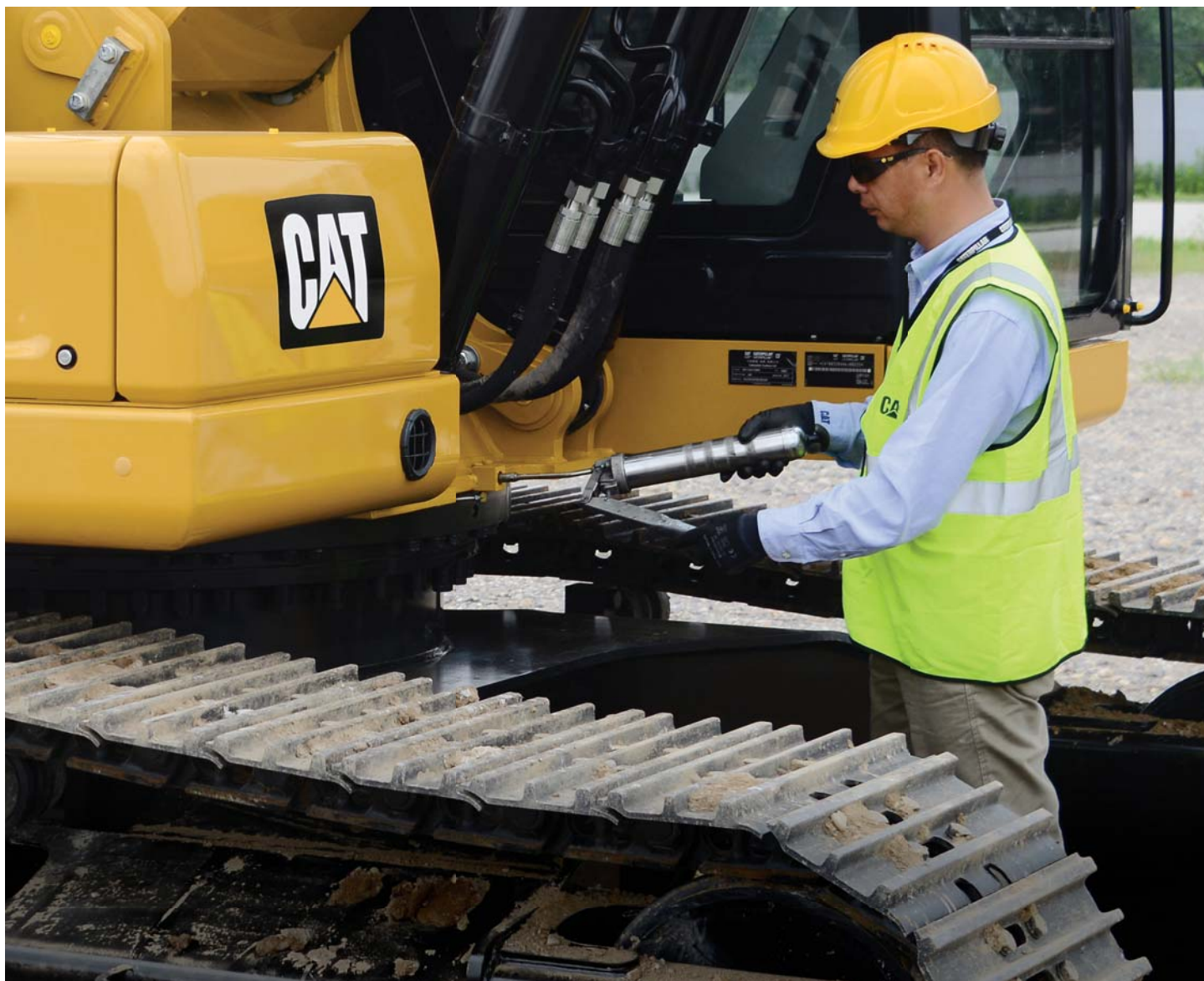
A cabine ROPS certificada pelo ISO possui isolamento acústico e vedação. As janelas e partes inferiores dianteiras da máquina oferecem uma visibilidade excelente da área de trabalho sem precisar se inclinar.

VISIBILIDADE TOTAL

Uma câmera traseira padrão mantém os operadores sempre cientes de seus arredores. Um recurso de Visibilidade 360° opcional também está disponível.

FÁCIL ACESSO, CONECTIVIDADE E ARMAZENAMENTO

Os recursos de conveniência incluem rádio integrado por Bluetooth, entrada USB para carregamento e conectividade telefônica, tomadas 12 V CC e entrada auxiliar, armazenamento na parte traseira, compartimentos superiores e console, e suportes para copos e garrafas.



RECURSOS DE SEGURANÇA

CUIDAM DE SEU PESSOAL
E DE SEU EQUIPAMENTO

As verificações de manutenção diárias podem ser realizadas com 100% dos pontos acessíveis a partir do nível do solo, tornando a manutenção mais rápida, fácil e segura. Os pontos de verificação incluem uma vara de medição de óleo do motor, separador de água e combustível, drenagem de sedimentos e água do tanque de combustível, verificação do nível do líquido do sistema de resfriamento.

MANTENHA SUA ESCAVADEIRA SEGURA

Use o seu código PIN no monitor, a chave com Bluetooth opcional ou o seu smartphone para ativar o recurso de botão de partida.



FICAM SEGURAS TODO DIA

FATO:

causa numero 1 de acidentes de trabalho: **QUEDAS***

QUEDAS

49% DAS QUEDAS RESULTAM EM FERIMENTOS GRAVES

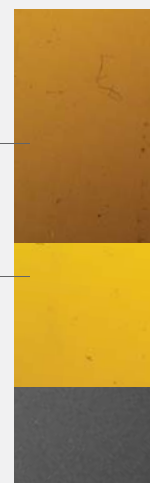
30% DE QUEDAS RESULTAM EM MORTE

NOVA 323

100%

MANUTENÇÃO A PARTIR DO NÍVEL DO SOLO

AJUDA A PREVENIR QUEDAS



*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>



PROTEÇÃO EM
TODAS AS DIREÇÕES



E-WALL DE GIRO



**E-WALL DA PARTE
DIANTEIRA**



**E-WALL DE PROTEÇÃO
DA CABINE**



E-WALL DE TETO



E-WALL DE PISO

TECNOLOGIA DE CERCA ELETRÔNICA 2D PADRÃO

O recurso de cerca eletrônica 2D padrão automaticamente interrompe o movimento da escavadeira utilizando limites definidos no monitor para todo o pacote de trabalho—acima, abaixo, nas laterais e na parte dianteira. O recurso de cerca eletrônica protege o equipamento de danos e reduz multas relacionadas à zoneamento ou danos na utilidade subterrânea. Os limites automáticos ajudam até a evitar a fadiga do operador ao reduzir o giro excessivo ou escavações desnecessárias.



BAIXO CUSTO MANUTENÇÃO ATÉ 15%

Com intervalos de manutenção prolongados e mais sincronizados, você consegue realizar mais trabalho a um custo mais baixo em comparação com a 323D2. Locais de filtro consolidados tornam o serviço mais rápido. Os filtros hidráulicos, de ar e de tanque de combustível aumentaram a capacidade e vida útil.

AS REDUÇÕES DE CUSTO NA MANUTENÇÃO PRINCIPAL INCLUEM:

- + As localizações do filtro consolidadas para reduzir o tempo de serviço.
- + Vários filtros de óleo com intervalos ampliados de manutenção, além de um novo filtro hidráulico com capacidade maior para sujeira.
- + O novo design do filtro de ar Cat resulta em um aumento de 100% na vida útil em comparação com nosso filtro anterior.
- + Os intervalos de manutenção para os filtros do sistema de combustível são sincronizados para o tempo de inatividade reduzido.



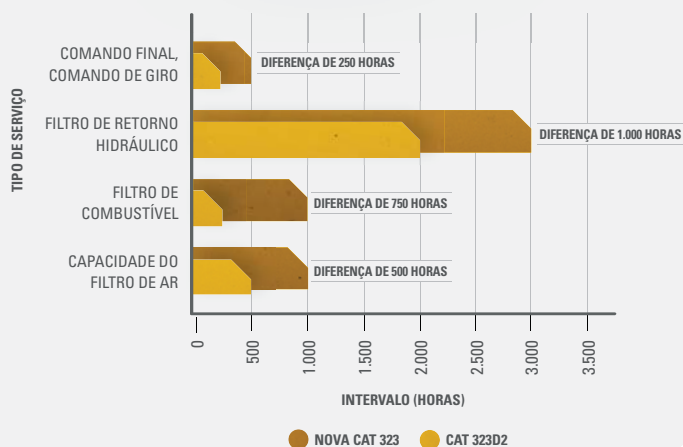
PARE MENOS. TRABALHE MAIS.

COM A NOVA 323, VOCÊ USARÁ

195 GAL | 736 L A MENOS DE ÓLEO*

MENOS 74 FILTROS*

INTERVALOS AMPLIADOS AUMENTAM O TEMPO DE ATIVIDADE



*Com base nas 12.000 horas operacionais.

AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE E LUCRO COM OS ACESSÓRIOS CAT

Você pode facilmente expandir o desempenho de sua máquina ao utilizar quaisquer variedades dos Acessórios Cat. Cada Acessório Cat é projetado para aguentar o peso e potência das Escavadeiras Cat para melhor desempenho, segurança e estabilidade.

CAÇAMBAS



GARRAS



MARTELOS HIDRÁULICOS



MULTIPROCESSADORES



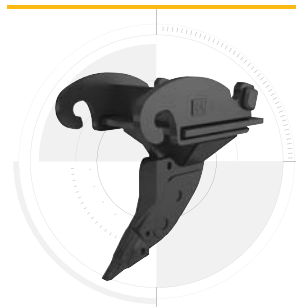
ACOPLAMENTOS RÁPIDOS



ANCINHOS



ESCARIFICADORES



PULVERIZADORES SECUNDÁRIOS



TESOURAS



POLEGARES



**COMPACTADORES
DE PLACA VIBRATÓRIA**



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte cat.com para as especificações completas.

MOTOR		
Modelo do motor	Cat C7.1 ACERT	
Potência bruta – ISO 14396/SAE J1995	118 kW	158 HP
Potência Líquida – ISO 9249/SAE J1349	117 kW	157 HP
RPM do Motor		
Operação	1.650 rpm	
Percurso	1.800 rpm	
Diâmetro interno	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol
Deslocamento	7 l	428 pol³
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema Principal – Fluxo Máximo (Implementação)	429 l/min	113 gal/min
Pressão Máxima – Equipamentos – Normal	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 – Giro	26.800 kPa	3.886 psi
PESO DA MÁQUINA		
Peso Operacional	24.500 kg	54.000 lb
5,7 m (18 pés 8 pol) HD lança de alcance, 2,9 m (9 pés 6 pol) HD braço de alcance, 1,18 m³ (1,54 yd³) HD caçamba, sapatas de 600 mm (24 pol), contrapeso 4,2 mt (9.300 lb).		
CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO DO SERVIÇO		
Tanque de Combustível	345 l	86,6 gal
Sistema de Resfriamento	25 l	6,6 gal
Óleo do Motor	25 l	6,6 gal
Comando de Giro (cada)	5 l	1,3 gal
Comando Final (cada)	5 l	1,3 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	234 l	61,8 gal
Tanque Hidráulico	115 l	30,4 gal

DIMENSÕES		
Lança	Alcance de 5,7 m (18 pés 8 pol)	
Braço	Alcance de 2,9 m (9 pés 6 pol)	
Caçamba	1,30 m³ (1,70 yd³)	
Altura de Transporte (topo da cabine)	2.960 mm	9 pés 9 pol
Altura do Corrimão	2.950 mm	9 pés 8 pol
Comprimento Total de Transporte	9.530 mm	31 pés 3 pol
Raio de Giro Traseiro	2.830 mm	9 pés 3 pol
Comprimento até o Centro dos Roletes	3.650 mm	12 pés 0 pol
Vão Livre Sobre o Solo	470 mm	1 pés 6 pol
Bitola da Esteira	2.380 mm	7 pés 9 pol
Largura de Transporte –sapata de 600 mm (24 pol)	2.980 mm	9 pés 9 pol
Vão Livre do contrapeso	1.050 mm	3 pés 5 pol
ALCANCE E FORÇAS DE TRABALHO		
Lança	Alcance de 5,7 m (18 pés 8 pol)	
Braço	Alcance de 2,9 m (9 pés 6 pol)	
Caçamba	1,30 m³ (1,70 yd³)	
Profundidade de Escavação Máxima	6.730 mm	22 pés 1 pol
Alcance Máximo no Nível do Solo	9.870 mm	32 pés 4 pol
Altura de Corte Máxima	9.450 mm	31 pés 0 pol
Altura de Carregamento Máxima	6.480 mm	21 pés 4 pol
Altura de Carregamento Mínima	2.160 mm	7 pés 1 pol
Corte de Profundidade Máxima para 2.440 mm (8 pés 0 pol) Parte Inferior	6.560 mm	21 pés 6 pol
Profundidade Máxima da Escavação da Parede Vertical	5.740 mm	18 pés 10 pol
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	140 kN	31.505 lbf
Força de Escavação do Braço (ISO)	107 kN	23.962 lbf
Força de Escavação da Caçamba (SAE)	124 kN	27.901 lbf
Força de Escavação do Braço (SAE)	104 kN	23.270 lbf

RECURSOS DE CABINE

RECURSO	DESCRIÇÃO	CONFORTO	DELUXE
ROPS	Isolamento Acústico Padrão	●	●
	Isolamento Acústico Avançado	x	x
Monitor de Alta Resolução	Touchscreen com 203 mm (8 polegadas)	●	●
	Touchscreen com 254 mm (10 polegadas)	x	○
Partida Sem Chave	Controle do Motor	●	●
Jog Dial, Teclas de Atalho	Controle do Monitor	●	●
Ar Condicionado	Dois Níveis Automáticos	●	●
Assento pneumático com cinto de Segurança	Ajustável à ar	●	●
	Aquecido	x	●
Console	Ajuste contínuo	x	●
	Inclinação do Lado Esquerdo	x	●
Rádio Integrado com Bluetooth	Com Entradas USB	●	●

● - padrão ○ - opcional x - não está disponível

EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

O equipamento padrão e opcional podem variar. Consulte seu revendedor Cat para detalhes.

CABINE	PADRÃO	OPCIONAL
ROPS, isolamento acústico padrão	●	
Assento ajustável mecanicamente	●	
Assento pneumático com aquecimento <i>somente Deluxe</i>		●
Monitor sensível ao toque LCD (8 polegadas) de 203 mm com alta resolução	●	
Monitor sensível ao toque LCD de 254 mm (10 polegadas) com alta resolução		●
TECNOLOGIA CAT CONNECT	PADRÃO	OPCIONAL
Cat Product Link	●	
Cat com GRADE 2D	●	
Cat com GRADE 2D avançado <i>não está disponível em SLR</i>		●
Cat com GRADE 3D <i>não está disponível em SLR</i>		●
Cat com GRADE ASSIST	●	
BALANÇA da Cat	●	
MOTOR	PADRÃO	OPCIONAL
Motor C7.1 ACERT da Cat	●	
Marcha lenta em um toque com controle de velocidade automático do motor	●	
Desligamento automático do motor em marcha lenta	●	
52° C (125° F) com alta capacidade de resfriamento ambiente	●	
-18° C (0° F) capacidade de partida a frio	●	
-32° C (-25° F) capacidade de partida a frio		●
Filtro de ar de elemento duplo com pré-limpador integrado	●	
Ventilador elétrico reversível para resfriamento	●	
SISTEMA HIDRÁULICO	PADRÃO	OPCIONAL
Circuitos de regeneração de lança e braço	●	
Aquecimento automático	●	
Percurso em duas velocidades automáticas	●	
Válvula de redução do desvio da lança e do braço	●	
Circuito do filtro de retorno do martelo		●
Circuito auxiliar de fluxo/alta pressão combinado		●
Circuito de engate rápido para o Cat Pin Grabber		●
LANÇAS E BRAÇOS	PADRÃO	OPCIONAL
5,7 m (18 pés 8 pol) HD da lança de alcance, 2,9 m (9 pés 6 pol) HD do braço de alcance	●	
5,7 m (18 pés 8 pol) HD da lança de alcance, 2,5 m (8 pés 2 pol) HD do braço de alcance		●
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS	PADRÃO	OPCIONAL
600 mm (24 pol) de sapatas com garra tripla	●	
Pontos de fixação na estrutura da base	●	
Protetores da guia da esteira segmentados	●	
Protetores da guia da esteira de comprimento total		●
Protetor inferior	●	
Protetor do motor do percurso	●	
Elos da esteira lubrificados com graxa	●	
Contrapeso de 5.400 kg (11.900 lb)	●	
SISTEMA ELÉTRICO	PADRÃO	OPCIONAL
Duas baterias livres de manutenção de 1.000 CCA	●	
Quatro baterias livres de manutenção de 1.000 CCA		●
Luzes de trabalho LED com temporizador programável	●	
Luz LED de chassi, luzes da lança direita/esquerda, luzes da cabine	●	
SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Portas de retirada de amostras de óleo agendadas (S-O-S SM)	●	
Varetas de medição de óleo do motor no nível do solo e da plataforma	●	
Flash remoto	●	
SEGURANÇA E PROTEÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Câmera traseira	●	
Visibilidade em 360°		●
Interruptor de desligamento do motor no nível do solo	●	
Corrimão e apoio do lado direito	●	
Buzina de sinalização/alerta	●	

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com sua revendedora CAT local para ofertas específicas disponíveis em sua região.

Para mais informações, consulte as brochuras de Especificações Técnicas para os modelos 320 GC, 320 e 323 disponíveis em www.cat.com ou com sua revendedora CAT.

BUILT FOR IT.™

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

© 2018 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

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

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas nas fotos podem incluir equipamento adicional. Consulte sua revendedora Cat para saber as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, seus logotipos respectivos, "Caterpillar Yellow," a imagem comercial "Power Edge", assim como a identidade corporativa e do produto usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.
www.cat.com www.caterpillar.com



APXQ2334-01
Substitui o APXQ2334
Número de build: 07A

