

988 GC

CARREGADEIRA



Potência do Motor (ISO 14396:2002)
Peso Operacional – Levantamento Alto

335 kW (449 hp)
50.996 kg (112.426 lb)

O motor atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio V da UE e Japão 2014.



CAT[®] 988 GC

MENOR CUSTO POR HORA COM EFICIÊNCIA
E PRODUTIVIDADE LÍDERES DO SETOR

O Cat[®] 988 GC foi projetado com durabilidade integrada, garantindo o máximo de disponibilidade por meio de vários ciclos de vida. Com o desempenho otimizado e a facilidade de manutenção simplificada, o 988 GC permite movimentar mais material de forma eficiente e segura a um custo mais baixo por hora.



AJUDANDO A MOVIMENTAR MAIS MATERIAL DE FORMA MAIS EFICIENTE

A Carregadeira Cat 988 GC ajuda a movimentar mais material ao menor custo por hora para proporcionar um retorno mais rápido sobre seu investimento.

ATINJA AS METAS DE PRODUTIVIDADE

- + PÁ-CARREGADEIRA COMPATÍVEL COM CAMINHÃO DE 50 TONELADAS.
- + FOLGA DE DESPEJO PROJETADA PARA CARREGAMENTO EFICIENTE DE CAMINHÕES ATÉ O CAMINHÃO FORA-DE-ESTRADA CAT 775.
- + VISIBILIDADE APRIMORADA NA PARTE SUPERIOR DA ARTICULAÇÃO.
- + A MESMA CARGA ÚTIL DA CARREGADEIRA GRANDE CAT 988K.
- + CONTROLES ELETRO-HIDRÁULICOS CONVENIENTES E RESPONSIVOS AUMENTAM A PRODUTIVIDADE DO OPERADOR.
- + CONTROLES DE DIREÇÃO E TRANSMISSÃO INTEGRADOS.
- + CONTROLES APRIMORADOS DO OPERADOR PROPORCIONAM MAIOR EFICIÊNCIA, PRODUTIVIDADE E CONFORTO.



POTÊNCIA COMPROVADA, MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

A durabilidade e a eficiência no coração da 988 GC vêm do motor Cat® C15. Este motor turboalimentado de 6 cilindros tem um desempenho excepcional. Os controles eletrônicos totalmente integrados do motor trabalham em conjunto com toda a máquina para fazer com que o combustível dure mais. O motor C15 atende aos padrões de emissões Tier 4 Final/ Estágio V e Japão 2014 ou ao Estágio III Não Rodoviários da China e MAR-1 do Brasil equivalentes ao Tier 3 e Estágio IIIA.

AUMENTE A EFICIÊNCIA

A hidráulica com detecção de carga maximiza o desempenho, direcionando o fluxo do fluido hidráulico pelo implemento e pelo sistema de direção somente quando necessário.



COMBINE E MOVIMENTO MAIS

Obtenha uma produção ainda maior com uma combinação otimizada de caminhão para maximizar o volume de material movimentado com o menor custo de operação por tonelada.

Cat 770 36 toneladas métricas (40 toneladas)

3 PASSADAS

Cat 772 45 toneladas métricas (50 toneladas)

4 PASSADAS

Cat 773 56 toneladas métricas (61,7 toneladas)

5 PASSADAS

Cat 775 64 toneladas métricas (70,5 toneladas)

6 PASSADAS

O CAT 988 GC COMBINA PERFEITAMENTE COM OS CAMINHÕES FORA-DE-ESTRADA CAT.

FAÇA MAIS POR MENOS COM DETECÇÃO DE CARGA ELETRO-HIDRÁULICA

Aumente a eficiência com nosso sistema hidráulico com detecção de carga. A hidráulica com detecção de carga maximiza o desempenho, direcionando o fluxo do fluido hidráulico pelo implemento e pelo sistema de direção somente quando necessário.

- + Menor consumo de combustível
- + Desempenho e eficiência consistentes com menos aquecimento no sistema

SISTEMAS ELETRO-HIDRÁULICOS APRIMORE A PRODUTIVIDADE

Com os controles eletro-hidráulicos da 988 GC, os operadores têm o controle preciso de manobras, o que leva a uma excelente produtividade. O cilindro hidráulico controlado eletronicamente para e os controles de retenção suaves fáceis de usar tornam os movimentos precisos simples e confortáveis. Um sistema de direção com detecção de carga com 43 graus de articulação de direção permite o posicionamento preciso e carregamento fácil em áreas estreitas.

MELHOR ERGONOMIA E CONFORTO DO OPERADOR DA CATEGORIA.

ENTRADA FÁCIL

Os operadores acessam a cabine por meio de uma escada antiderrapante opcional de 45° montada nas laterais da máquina. A coluna do controle STIC (Steering and Transmission Integrated Control, Controle Integrado de Direção e Transmissão) pode ser dobrada para cima e para fora para facilitar a entrada na cabine e o ajuste do assento.

ASSENTO COMFORT SÉRIE III

O assento Comfort Série III oferece conforto total durante todo o dia de trabalho. Os recursos padrão incluem projeto de encosto médio e ergonômico, com almofadas extragrossas, sistema de suspensão a ar, alavancas do assento e controles de fácil alcance para ajustes de seis direções, suporte do implemento montado no assento e direção STIC que se move com o assento. O assento também tem um apoio de braço móvel para facilitar a entrada/saída.

PEDAL NEUTRALIZADOR DA TRANSMISSÃO

O pedal neutralizador permite potência máxima para implementar o sistema enquanto a máquina está parada durante o carregamento do caminhão e prolonga a vida útil do freio de serviço, neutralizando a transmissão à medida que os freios de serviço são aplicados.

MEDIDAS DE CONFORTO DA CABINE

A cabine do 988 GC continua confortável o tempo todo. Os suportes isolados da cabine reduzem a vibração, enquanto o ar filtrado e pressurizado e o controle climático automático mantêm uma atmosfera agradável. Uma bandeja para armazenamento no piso mantém os itens fora do caminho do operador.

O SISTEMA DE CONTROLE INTEGRADO DE DIREÇÃO E TRANSMISSÃO (STIC™) MAXIMIZA A CAPACIDADE DE RESPOSTA

O controle mais fácil e os ciclos mais rápidos e mais curtos reduzem a fadiga do operador e aumentam a eficiência. O sistema STIC integra direção, seleção de marcha e muito mais a uma única alavanca. A direção é realizada com pequenos movimentos laterais e as mudanças de marcha são controladas com os dedos.

BAIXOS NÍVEIS SONOROS DO OPERADOR

Os níveis baixos de som interior aumentam o conforto do operador, e os níveis de som para expectador foram reduzidos. Os pacotes opcionais de supressão de ruído reduzem o nível de ruído ainda mais.



COMPARTIMENTO VOLTADO PARA O OPERADOR
FADIGA REDUZIDA E MAIOR FOCO

SEGURANÇA COMO PRIORIDADE

MANTENDO TODOS OS TRABALHADORES SEGUROS E CONSCIENTES

Seu trabalho mais importante é manter a equipe segura. Aprimoramos nossos produtos constantemente para oferecer um ambiente de trabalho seguro ao operador e às pessoas que trabalham com você.



🪜 ACESSO FÁCIL E SEGURO

O acesso à cabine é feito por escadas antiderrapantes opcionais com ângulo de 45° nos lados esquerdo e direito, com iluminação de escada padrão. Todas as passarelas de acesso são contínuas para evitar riscos de tropeções, equipadas com textura antiderrapante altamente eficaz e projetadas para fornecer três pontos de contato durante todas as tarefas. Muitos pontos de manutenção são acessíveis no nível do solo.



👁️ VEJA E SEJA VISTO COM ALTA VISIBILIDADE

A cabine oferece excelentes campos de visão, e uma câmera de visão traseira aumenta a visibilidade atrás da máquina, ajudando os operadores a trabalhar com mais segurança e confiança. O sistema de radar Cat Detect está disponível para proporcionar ao operador uma consciência ainda maior do ambiente ao seu redor. O farol de advertência de alta visibilidade está disponível como opcional, e as luzes de trabalho LED são padrão.



⚡ CHAVE GERAL PRINCIPAL

Centro de serviço elétrico no nível do solo com tomada auxiliar de partida, interruptor de desligamento de emergência do motor, chave geral da bateria e disjuntores.

CONSTRUÍDAS PARA AS CONDIÇÕES MAIS DIFÍCEIS ESTRUTURAS ROBUSTAS



UM FORTE LEGADO

Por quase 60 anos, a série 988 provou ser durável e confiável, e o novo 988 GC se baseia nesse legado de durabilidade, desempenho, segurança, conforto do operador e facilidade de manutenção.

BRAÇOS FORTES

Os braços de levantamento são de aço sólido para uma excelente absorção de tensão, e a resistência das principais áreas dos pinos é aprimorada com o uso de peças fundidas de uma única peça. O projeto da barra em Z dos braços aumenta a visibilidade do local de trabalho.

ESTRUTURAS REFORÇADAS

Um chassi traseiro em caixa seccionada completa absorve o choque e as forças de torção. Os suportes de cilindros reforçados transmitem as cargas de direção para o chassi com eficiência.

UM TREM DE FORÇA PROTEGIDO

Quando a máquina é desligada, um sistema de Desligamento em Atraso do Motor determina se o motor precisa de um tempo de resfriamento adicional. Se precisar, ela coloca o motor em marcha lenta por um curto período antes do desligamento final. Isso preserva a vida útil e a durabilidade do motor.

CONEXÕES REFORÇADAS

Cada articulação e conexão foram projetadas para proporcionar máxima durabilidade. As montagens do eixo aumentaram a integridade estrutural. O projeto do pino lubrificado das juntas dos pinos da articulação frontal ajuda a prolongar sua vida útil.

CAÇAMBAS DA SÉRIE PERFORMANCE

Oferecem tempos de enchimento mais rápidos e melhor retenção de material, reduzindo, no final, os tempos de ciclo e aumentando a produtividade e a eficiência de combustível.

TENHA ÊXITO COM A TECNOLOGIA CAT

SISTEMAS INTELIGENTE QUE ECONOMIZAM DINHEIRO

O 988 GC apresenta uma tecnologia de capacitação que ajuda você a trabalhar de maneira mais inteligente, fazer mais e proteger seu investimento.



👉 TELA SENSÍVEL AO TOQUE ATUALIZADA COM VIMS™

A tela sensível ao toque e a interface do usuário aprimoradas permitem uma operação intuitiva e fácil navegação. O VIMS (Vital Information Management System, Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais) diminui o tempo de serviço, mantendo os operadores e técnicos informados sobre os sistemas da máquina e permite o acesso a uma ampla gama de dados da máquina, ajudando a reduzir as despesas gerais de manutenção e proporcionando oportunidades de aumentar a produtividade e a eficiência.

- Crie relatórios de produtividade com segmentação da carga útil e do ciclo de trabalho.
- Identifique necessidades de treinamento do operador por meio de dados de produtividade.
- Acesse o registro detalhado de dados de parâmetros da máquina e códigos de diagnóstico.
- Rastreie informações do sensor com análise de tendências e histogramas para monitorar o estado da máquina.



SUORTE E TECNOLOGIA CAT

As notificações do Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais (VIMS™) permitem que operadores e técnicos resolvam problemas antes da falha, ajudando a reduzir o tempo de inatividade e os custos de manutenção. Você também terá o apoio total do excepcional sistema de suporte da Caterpillar: programas de manutenção preventiva, contratos de manutenção garantidos, excelente disponibilidade de peças e uma rede mundial de revendedores. As peças remanufaturadas originais Cat reduzirão seus custos e ainda mais o impacto ambiental da máquina durante sua vida útil.



🕒 PRONTA PARA O CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM)

O Cat Production Measurement é um sistema de pesagem em trânsito que apresenta a pesagem da carga útil na cabine, para que os operadores possam trabalhar de maneira mais produtiva e fornecer cargas precisas com confiança. Os modos de pesagem avançados do CPM ajudam com a precisão de carga útil e aceleram o ciclo de carregamento.

*Sem permissão legal para comercialização.



CAÇAMBA CONECTADA

A tecnologia de caçamba conectada se comunica com o back-office do revendedor para ajudar a prever quando a caçamba e a GET (Ground Engaging Tools, Ferramenta de Penetração no Solo) precisam ser substituídas.



CAÇAMBAS PARA ROCHAS



CAÇAMBAS PARA ROCHAS PARA SERVIÇOS PESADOS



CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL

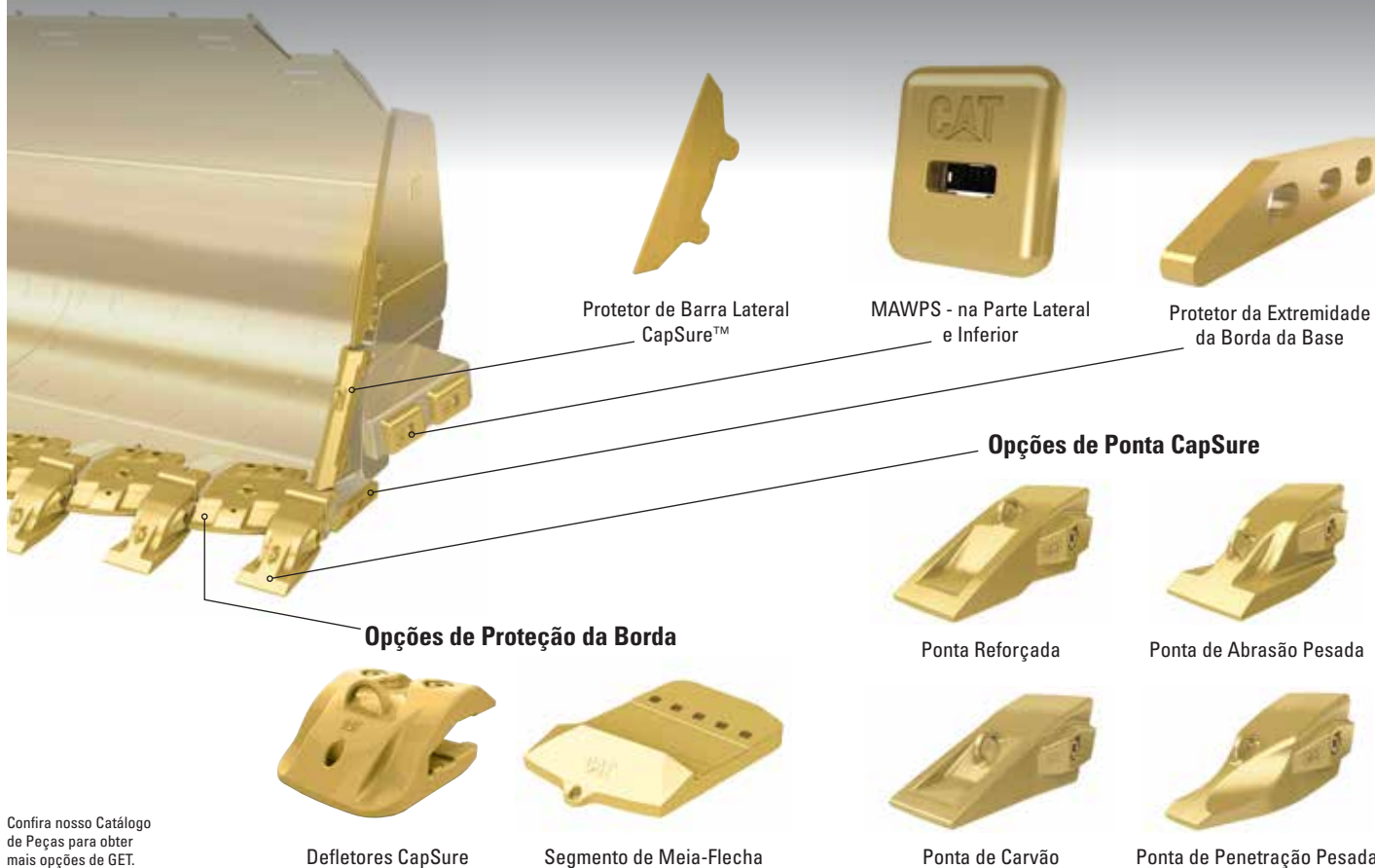
FERRAMENTAS PARA FAZER O TRABALHO E DIMINUIR OS CUSTOS

As opções de penetração no solo da Caterpillar oferecem a capacidade de adaptação a qualquer condição, ao mesmo tempo que protegem seu investimento.

- Cada caçamba é projetada para tornar a movimentação do material apropriado fácil e eficiente, e cada uma é projetada com recursos especiais que aumentam a durabilidade e a vida útil.
- As Ferramentas de Penetração no Solo (GET) Cat Advansys™ oferecem ainda mais capacidade de adaptação e especialização para maior lucratividade. Essas pontas modulares protegem componentes caros, reduzem os custos de operação e ajudam você a aproveitar ao máximo o desempenho de sua máquina.
- Diversos componentes GET podem ser instalados com a Tecnologia de Retenção CapSure™ simples e sem martelo. As pontas, os defletores e os protetores da barra lateral CapSure são facilmente travados e destravados com uma volta de 180 graus de uma catraca de 3/4 pol (19 mm), tornando o processo rápido, fácil e seguro.

FERRAMENTAS DE PENETRAÇÃO NO SOLO COM CAÇAMBA

ENGENHARIA ROBUSTA QUE MOVIMENTA MAIS



Confira nosso Catálogo de Peças para obter mais opções de GET.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte o cat.com para obter as especificações completas.

MOTOR		
Modelo do Motor	Cat® C15	
Velocidade Nominal	2.000 rpm	
Velocidade da Potência de Pico	1.600 rpm	
Motor - ISO 14396:2002	335 kW	449 hp
Bruto - SAE J1995:2014	340 kW	456 hp
Potência Líquida – SAE J1349:2011	278 kW	373 hp
Diâmetro Interno	137 mm	5,4 pol
Curso	171,5 mm	6,75 pol
Deslocamento	15,2 l	927 pol ³
Torque do Pico @ 1.200 rpm	2.411 Nm	1.778 lb-pé
Aumento de Torque	16%	

Duas opções de emissão do motor estão disponíveis:

- Atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio V da UE e Japão 2014.
 - Atende a padrões de emissões de MAR-1 do Brasil e Estágio III Não Rodoviário da China, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- A potência líquida divulgada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador à velocidade mínima, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.

ESPECIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO		
Peso Operacional	51.179 kg	112.830 lb
Carga Útil Nominal - Face de Pedreiras	11,3 toneladas métricas	12,5 toneladas
Faixa de Capacidade da Caçamba	6,4-7,6 m ³	8,3-10 yd ³
Compatibilidade entre o Caminhão Cat	772/773/775	

TRANSMISSÃO					
Tipo de Transmissão		Transmissão Power Shift Planetária Cat			
Avanço em 1ª	7,3 km/h	5,0 mph	Ré em 1ª	7,6 km/h	5,0 mph
Avanço em 2ª	12,2 km/h	8,0 mph	Ré em 2ª	13,6 km/h	8,0 mph
Acionamento Direto			Acionamento Direto		
Avanço em 1ª	Travamento desativado		Ré em 1ª	Travamento desativado	
Avanço em 2ª	12,7 km/h	8,0 mph	Ré em 2ª	14,1 km/h	9,0 mph
Avanço em 3ª	22 km/h	14,0 mph	Ré em 3ª	25 km/h	16,0 mph
Avanço em 4ª	39 km/h	24 mph	Ré em 4ª	40,8 km/h	25,4 mph

SISTEMA HIDRÁULICO - LEVANTAMENTO/INCLINAÇÃO		
Sistema de Levantamento/Inclinação - Circuito	EH - Detecção de Carga	
Bombas do Sistema de Levantamento/Inclinação	Pistão de deslocamento variável	
Ajuste da Válvula de Alívio - Levantamento/Inclinação	31.700 kPa	4.598 lb/pol ²

TEMPO DE CICLO HIDRÁULICO	
Retroinclinação	3,8 segundos
Levantamento	7,5 segundos
Despejo	3,0 segundos
Flutuação Inferior	4,6 segundos
Tempo Total do Ciclo Hidráulico (caçamba vazia)	18,9 segundos

SISTEMA HIDRÁULICO - DIREÇÃO	
Sistema de Direção - Circuito	Piloto, detecção de carga
Sistema de Direção - Bomba	Pistão, deslocamento variável
Pressão de Desligamento da Direção	27.600 kPa
Ângulo Total de Direção	4.000 lb/pol ²
	70°
Tempo de Ciclo de Direção (marcha lenta alta)	3,0 segundos
Tempo de Ciclo de Direção (marcha lenta baixa)	5,2 segundos

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO		
Tanque de Combustível	535 l	141 gal
Tanque de DEF	21 l	5,5 gal

- Todos os motores diesel não rodoviários do Tier 4 Final/Estágio V precisam usar:
 - Combustíveis ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, Diesel com Enxofre Ultra Baixo), contendo 15 ppm (mg/kg) de enxofre ou menos.
 - Os motores Cat são compatíveis com os seguintes combustíveis renováveis, alternativos e de biocombustíveis* que reduzem as emissões de gases de efeito estufa com base em um ciclo de vida útil:
 - Biodiesel até B20 (FAME, Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo) **
 - Combustíveis renováveis até 100% HVO e GTL
- ** Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.
- ** Motores com dispositivos de pós-tratamento podem usar até B20. Motores sem dispositivos de pós-tratamento podem usar misturas mais altas, até B100 quando exigido.
 - O óleo Cat DEO-ULS™ ou óleos que atendam às especificações Cat ECF-3, API CJ-4 e ACEA E9 são obrigatórios.
 - Utilize somente DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de Escape Diesel) que atenda aos padrões ISO 22241-1:2006.
- Para motores pré-Tier 4: os motores Cat são compatíveis com os seguintes combustíveis renováveis, alternativos e biocombustíveis* que reduzem as emissões de gases de efeito estufa com base em um ciclo de vida útil:
 - Biodiesel até B20 (FAME)**
 - Combustíveis renováveis até 100% HVO e GTL
- ** Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.
- ** B30 poderá ser utilizado quando exigido. Para uso de misturas superiores, até B100, consulte o revendedor Cat.
 - O óleo Cat DEO-ULS ou óleos que atendam às especificações Cat ECF-3, API CJ-4 e ACEA E9 são obrigatórios.
 - Utilize somente DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de Escape Diesel) que atenda aos padrões ISO 22241-1:2006.

SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	
O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 1,8 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO ₂ de 2,574 toneladas métricas.	

DESEMPENHO DO RUÍDO - FINAL DO TIER 4/ESTÁGIO V		
	Padrão	Supressão
Nível de Ruído para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)	72 dB(A)
Nível de Ruído da Máquina (ISO 6395:2008)	112 dB(A)	110 dB(A)*

DESEMPENHO DO RUÍDO - MAR-1 DO BRASIL E ESTÁGIO III NÃO RODOVIÁRIOS DA CHINA, EQUIVALENTES AO TIER 3/ESTÁGIO IIIA		
	Padrão	Supressão
Nível de Ruído para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)	72 dB(A)
Nível de Ruído da Máquina (ISO 6395:2008)	112 dB(A)	110 dB(A)

- *Diretiva da União Europeia "2000/14/EC" conforme alterada pela "2005/88/EC" e Regulamentação de Ruído do Reino Unido 2001 N° 1701.
- O nível de potência sonora da máquina foi medido de acordo com o teste ISO 6395:2008. A medição foi realizada com 70 por cento da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
 - O nível de pressão sonora para o operador foi medido de acordo com os procedimentos e as condições de teste especificados na norma ISO 6396:2008. A medição foi realizada com 70 por cento da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
 - Pode ser necessário usar protetores auriculares quando a máquina for operada com uma cabine sem a manutenção apropriada ou quando as portas ou janelas ficarem abertas durante longos períodos de tempo ou a máquina se encontrar em ambiente ruidoso.

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

SISTEMA ELÉTRICO	PADRÃO	OPCIONAL
Alarme, marcha à ré	•	
Alternador, único 145 A	•	
Conversor, 10/15 A, 24 V a 12 V	•	
Sistema de iluminação (LED, luzes de trabalho, acesso e iluminação à plataforma de serviço)	•	
Sistema de carregamento e partida, 24 V	•	
Tomada de partida auxiliar	•	
COMPARTIMENTO DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Ar-condicionado	•	
Pré-filtro da cabine	•	
Cabine, pressurizada e com supressão de ruídos, estrutura protetora contra acidentes de capotagem/estrutura protetora contra queda de objetos (ROPS/FOPS; Rollover Protective Structure/Falling Objects Protective Structure) integrada, pronta para instalação de rádio para entretenimento, inclui antena, alto-falantes e conversor (12 V, 5 A) e porta de alimentação	•	
Cat® Detect, sistema de detecção de objetos		•
Cat Production Measurement		•
Pronta para o Cat Production Measurement	•	
Cat Vision, sistema de câmeras de visão traseira	•	
Aquecedor, desembaçador	•	
Buzina, elétrica	•	
Luz, direcional	•	
Luzes, LED	•	
Porta-marmita, porta-bebidas	•	
Espelhos, retrovisores (instalados na parte externa)	•	
Rádio, AM/FM	•	
Rádio, pronto para instalação de CB (Citizens' Band, Banda do Cidadão)		•
Assento, Cat Comfort (tecido), suspensão a ar, ajustável em seis direções	•	
Alarme sonoro do cinto de segurança	•	
Cinto de segurança retrátil de 76 mm (3 pol) de largura	•	
Sistema de Controle Integrado de Direção e Transmissão (STIC™)	•	
Óculos UV (Ultra Violet, Com Proteção Ultravioleta)	•	
Limpadores/lavadores de braço úmido (frontal e traseiro) - limpadores intermitentes frontal e traseiro	•	

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Anticongelante, -50 °C (-58 °F)		•
Freios arrefecidos a óleo, de discos múltiplos, de serviço/secundários	•	
Telas do dreno da caixa	•	
Protetor do cárter	•	
Freio de estacionamento eletro-hidráulico	•	
Aquecedor do bloco de motor 120 V ou 240 V		•
Motor, diesel C15, turboalimentado/pósarrefecido	•	
Desligamento do motor no nível do solo	•	
Arrefecimento em alta temperatura ambiente - software		•
Pré-filtro da turbina, entrada de ar do motor	•	
Auxílio de partida, éter, automático		•
Bloqueio do acelerador, eletrônico	•	
Conversor de torque, neutralizador	•	
Transmissão, Power Shift planetária, controle eletrônico 4A/3R	•	
Interruptor manual e escorva do combustível automática	•	
EQUIPAMENTO ADICIONAL	PADRÃO	OPCIONAL
Posicionador/desengate automático do levantamento da caçamba	•	
O preço de base da máquina inclui uma variação para o aro	•	
Módulo de Emissões Limpas (CEM) Cat		•
Partida em clima frio		•
Portas, acesso para manutenção (travamento)	•	
Drenos ecológicos para motor, radiador, reservatório hidráulico	•	
Para-lamas rodoviários frontal e traseiro		•
Engate, tração com pino	•	
Sistema hidráulico, de direção e de filtragem/separação do freio	•	
Ventilador acionado hidráulicamente	•	
Válvulas de amostragem de óleo	•	
Concentração pré-misturada de 50% de líquido arrefecedor de vida útil prolongada com proteção contra congelamento a -34 °C (-29 °F)	•	
Acesso traseiro à cabine e à plataforma de serviço	•	
Direção, detecção de carga	•	
Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus		•
Protetores para os pés	•	
Cadeados de proteção contra vandalismo	•	



オフロード法2014年
基準適合



Para obter informações detalhadas sobre os produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2024 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas nas fotos podem conter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, os respectivos logotipos, Advancys, CapSure, STIC, VIMS, DEO-ULS, MEUI, "Caterpillar Corporate Yellow", as identidades visuais "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.

www.cat.com www.caterpillar.com

APXQ3568-01 (01-2024)
Substitui: APXQ3568-00
Número de Versão: 12A
(Global except China)

