****

**Press Release**

*Para Lançamento Mundial, exceto América do Norte e China: agosto de 2023  
Número do lançamento: 243PR23*

# Oferecendo Custos de Combustível e Manutenção Menores, a Nova Carregadeira Cat® 988 GC Atende às Metas de Produção a um Baixo Custo por Hora

A nova Carregadeira Cat® [988 GC](https://www.cat.com/pt_BR/products/new/equipment/wheel-loaders/large-wheel-loaders/119120.html) oferece operação confiável e eficiente, permitindo que os clientes movimentem mais material a um custo menor por hora para um retorno mais rápido do investimento. A nova pá-carregadeira oferece até 5% menos consumo de combustível e redução de até 15% dos custos de manutenção em relação à Cat 988K. Projetada para maximizar o valor do ciclo de vida em aplicações de produção moderada de até 2.000 horas por ano, a 988 GC é capaz de fornecer produção em 6% da 988K em aplicações de carregamento de caminhões.

Fácil de operar e manter, a nova 988 GC é otimizada como uma pá-carregadeira ideal para caminhões de 45 toneladas métricas (50 toneladas). Sua folga de despejo de 3.909 mm (12,8 pés) oferece carregamento eficiente para o caminhão Cat 775G. Com capacidade de carga de caçamba equivalente à da 988K, a nova 988 GC oferece até 670 toneladas métricas/hora (740 toneladas/hora) de produtividade em aplicações de carregamento de caminhões de rocha dinamitada e até 527 toneladas métricas/hora (581 toneladas/hora) para operações de carga e transporte.

As estruturas altamente duráveis da nova pá-carregadeira são construídas para vários ciclos de vida e para suportar as condições de carga mais difíceis. Construída na plataforma comum de Carregadeiras Grandes Cat, sua estrutura traseira de seção em caixa completa resiste a choques e forças de torção. Sua estrutura frontal foi reprojetada para suportar cargas maiores e apresenta um novo projeto de braço de levantamento.

**Confiável e eficiente**

Confiabilidade e eficiência estão no foco da nova 988 GC com motor Cat C15 comprovado em campo, que oferece configurações para atender aos padrões de emissões equivalentes ao Estágio IIIA da UE/Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA ou Estágio V da UE/Tier 4 Final da EPA dos EUA. O pacote de resfriamento da 988 GC oferece maior rejeição térmica com uma estratégia de ventilador sob demanda e duas configurações de velocidade do ventilador disponíveis para configurações padrão e de alta temperatura ambiente.

O conversor de torque Cat com embreagem de travamento padrão elimina perdas, reduz o aquecimento do sistema, melhora os tempos de percurso e diminui os tempos de ciclo em operações de carga e transporte. Melhorando a vida útil e a facilidade de manutenção, os freios de disco a óleo Cat fornecem dissipação de calor e desempenho superiores.

Projetada especificamente para aplicações em pedreira e mineração, a transmissão Estratégia de Controle Eletrônico de Produtividade Avançada (APECS, Advanced Power Electronic Control Strategy) da Cat oferece o melhor desempenho da categoria com troca de marcha consistente e suave, melhorias de produtividade e eficiência e longa vida útil. O impulso de avanço e o torque são mantidos na troca de marcha para maior impulso em inclinações. O pedal do neutralizador da transmissão prolonga a vida útil do freio de serviço e permite potência total durante o carregamento estacionário.

A hidráulica com detecção de carga direciona o fluxo hidráulico para o implemento e os sistemas de direção somente quando necessário para otimizar o desempenho e a eficiência da nova 988 GC. Ajudando as aplicações de carga e transporte, a absorção de impactos opcional adiciona um acumulador auxiliar ao circuito de elevação para uma condução mais suave.

**Operação simples, confortável**

A máxima capacidade de resposta da máquina é alcançada por meio do Sistema de Controle Integrado de Direção e Transmissão (STIC™, Steering and Transmission Integrated Control System), com operação até 47% mais silenciosa. O assento Cat Comfort Série III com suporte do implemento montado no assento que se move com o assento aumenta o conforto e reduz a fadiga do operador. A operação é simplificada por meio da interface intuitiva do operador, da tela sensível ao toque e dos controles do implemento de retenção suave fáceis de usar. O retorno de vibração da máquina para o operador é reduzido com suportes de isolação da cabine e suspensão a ar do assento, além de um assento opcional aquecido e arrefecido a ar disponível para maior conforto do operador.

Tecnologias integradas simples ajudam a aumentar a produtividade e a eficiência da 988 GC. Ajudando a monitorar, gerenciar e aprimorar as operações no local de trabalho, o Product Link™ oferece acesso sem fio a dados operacionais essenciais para obter informações valiosas sobre como a máquina está operando. O Cat Vision padrão na traseira aumenta a visibilidade atrás da 988 GC, permitindo ao operador trabalhar com segurança e confiança. Para ajudar a manter as pessoas e os ativos seguros, a 988 GC pode ser equipada com a tecnologia Cat Detect, que aumenta a conscientização sobre o ambiente em torno do equipamento de trabalho.

O projeto do braço de levantamento frontal com barra em Z oferece excelente visibilidade das bordas da caçamba e da área de trabalho para simplificar a operação. A carga útil da caçamba está alinhada aos modelos da 988K com uma variedade de caçambas Cat da série Performance disponíveis com capacidades de 6,3 a 7,6 m3 (8,3 a 10 yd3).

Exibindo dados em tempo real para melhorar a produtividade e reduzir a sobrecarga, o Cat Payload opcional fornece pesagem em movimento\* para materiais transportados e carregados. A assinatura opcional da Produtividade Avançada fornece informações úteis abrangentes para ajudar a gerenciar e melhorar a produtividade e a lucratividade das operações.

**Manutenção reduzida**

O projeto da nova pá-carregadeira inclui recursos para aumentar o tempo de atividade da máquina e reduzir os custos de manutenção em até 15% em comparação com a 988K. A filtragem avançada prolonga o desempenho e a confiabilidade do sistema hidráulico. O acesso no nível do solo ou pela plataforma aos pontos de manutenção agrupados fornece uma manutenção conveniente. Proporcionando fácil acesso a importantes verificações diárias de serviço, as portas de acesso estão localizadas em ambos os lados do compartimento do motor. Pontos de graxa centralizados no nível do solo e visores de nível no solo simplificam a lubrificação diária e as verificações de nível de óleo para os principais sistemas de máquinas.

O diagnóstico de bordo alerta o operador sobre problemas na máquina para que possam ser resolvidos antes da falha. As informações coletadas pelo Product Link podem ser monitoradas remotamente via my.cat.com, o aplicativo Cat ou VisionLink® para ajudar a melhorar ainda mais a manutenção preventiva e a eficiência do serviço.

Mais informações sobre a nova Carregadeira Cat 988 podem ser encontradas entrando em contato com um revendedor Cat ou visitando [www.cat.com.](https://www.cat.com/pt_BR.html)

*\*Sem aprovação legal para comercialização*

#### ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO CAT® 988 GC

#### 

|  |  |
| --- | --- |
| Motor | Cat® C15 |
| Potência do Motor a 1.600 rpm - ISO 14396:2002, kW (hp) | 335 (449) |
| Carga de tombamento estática com deflexão do pneu, kg (lb) | 31.668 (69.816) |
| Altura do pino da caçamba, mm (pés) | 5.755 (18,7) |
| Folga de despejo (ponta do dente), mm (pés) | 3.909 (12,8) |
| Força de desagregação, kN (lbf) | 338,6 (76.120) |
| Distância entre eixos – mm (pés/pol) | 3.810 (12,5) |
| Peso operacional, kg (lb) | 50.861 (23.070) |

*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.*

**# # #**

**Observação para os Editores:**A Caterpillar lança produtos e serviços em cada território em intervalos de tempo diferentes. Apesar de todos os esforços feitos para garantir que as informações sobre o produto só sejam lançadas após a Caterpillar ter recebido a confirmação da rede de revendedores, fábricas e subsidiárias de marketing de que os produtos e serviços estão disponíveis na região relevante, os editores devem consultar o revendedor local para saber a disponibilidade e as especificações do produto.

**CAT, CATERPILLAR, LET’S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, VisionLink, "Caterpillar Corporate Yellow", e 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.**

**©2023 Caterpillar Todos os Direitos Reservados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informações à Imprensa** | **Representantes de Imprensa da Imagem da Caterpillar**  *Americas*  Kate Kenny: [Kenny\_Kate@cat.com](mailto:Kenny_Kate@cat.com)  Johanna Kelly: [Kelly\_Johanna\_L@cat.com](mailto:Kelly_Johanna_L@cat.com)  *Europa, África, Oriente Médio*  Francine Shore: [Shore\_Francine\_M@cat.com](mailto:Shore_Francine_M@cat.com) |