

# Atualizações de design para a próxima geração de Pás-Carregadeiras de Rodas Médias Cat® melhoram a eficiência operacional e o desempenho

- *Recursos de tecnologia refinada para todas as próximas gerações de Pás-Carregadeiras de Rodas Cat® 950 a 982, incluindo modelos XE*
- *O bloqueio diferencial automático melhora a facilidade de operação*
- *Sistema de monitoramento de pressão dos pneus integrado disponível exibido no visor da máquina*

Introduzido pela primeira vez com os modelos Cat® 980 e 982, o design da próxima geração da [pá-carregadeira de rodas](#) para os modelos Cat 950 a 982 utilizou tecnologia para inaugurar uma nova era de produtividade, custos de manutenção mais baixos e maior eficiência de combustível. A Caterpillar anuncia múltiplos refinamentos tecnológicos e atualizações de desempenho em novas máquinas para aumentar ainda mais a eficiência e a facilidade de operação.

## Excelência em desempenho

Novo bloqueio diferencial frontal automático disponível para todos os modelos 950 a 972 com direção por joystick e todos os modelos 966 a 972 com direção HMU (volante) remove o fardo do operador ao engatar automaticamente o bloqueio diferencial para recuperar ou manter a tração. Além disso, as atualizações para bloqueios diferenciais frontais e traseiros automáticos são opções para as pás-carregadeiras de rodas.

Essas pás-carregadeiras de rodas médias apresentam melhorias no sistema de freios integrados (IBS, integrated brake system) e nova desaceleração de RPM do motor. Os novos recursos de neutralização da transmissão proporcionam engate e desengate suaves com o pedal do IBS.

# TRADE PRESS RELEASE

Product Update

## Tecnologia refinada

As pás-carregadeiras de rodas da próxima geração introduziram uma gama de tecnologias que ajudaram os operadores a otimizar o uso da máquina. Refinamentos e expansão das ofertas de tecnologia de pás-carregadeira de rodas ajudam os operadores a obter mais produtividade das máquinas.

Um novo widget padrão de ajuda ao trabalho ajuda o operador em operações de carregamento e transporte, posicionando automaticamente a caçamba na altura ideal para estabilidade e máxima retenção de material. Agora vinculadas à central de ferramentas de trabalho, melhorias no widget de ângulo zero permitem a configuração de diferentes ângulos zero para diferentes ferramentas e acessórios de trabalho.

Três botões programáveis no pod de controle do implemento proporcionam acesso mais rápido a funções usadas regularmente para melhorar a eficiência operacional. Cada operador pode selecionar entre mais de 25 funções diferentes para personalizar e salvar suas configurações pessoais.

Características operacionais principais – incluindo Cat Payload, ajuste manual, configurações e dicas do neutralizador e perfis do aplicativo – agora estão disponíveis no sistema de visor a bordo para referência rápida e treinamento do operador. Uma nova opção para Cat Advanced Payload, e-Ticketing, pode enviar o bilhete de passagem gerado a bordo como um bilhete eletrônico para qualquer endereço de e-mail pré-programado em segundos após o término do ciclo de carregamento, reduzindo o manuseio de bilhetes de papel na cabine.

Para os modelos Cat 966 XE, 972 XE, 980 XE e 982 XE, duas novas configurações nos perfis do aplicativo permitem que cada operador defina faixas de velocidade padrão personalizadas de avanço/reversão e limites de força de tração nas rodas. Os limites de velocidade e força de tração nas rodas agora são visíveis para o operador no painel frontal. Além disso, os limites do local definidos são mostrados na tela de configurações do operador, informando o operador sobre o limite superior estabelecido.

## Maior confiabilidade

Totalmente integrado aos sistemas da máquina, um novo sistema opcional de medição de pressão dos pneus mostra a pressão dos pneus no visor principal da máquina, permitindo que os operadores monitorem a pressão dos pneus para melhorar o desempenho, a condução e reduzir custos. Sensores transmitem informações de pressão sem fio para o sistema, e a pressão alvo desejada pode ser ajustada com base no tipo de pneu, fabricante e modelo.

Cat Remote Flash e Diagnóstico de Falhas Remoto são recursos padrão. As instalações de atualização de software baixadas agora podem ser iniciadas a partir do visor a bordo. As funcionalidades de diagnóstico de falhas remoto do revendedor foram expandidas para incluir histogramas de uso da máquina e calibrações do sistema. O rastreamento

# TRADE PRESS RELEASE

## Product Update

de intervalos de manutenção preventiva agora pode ser sincronizado com o VisionLink®, lembretes de prazo e eventos atrasados agora são mostrados ao operador no visor.

### Conveniência operacional

Padrão em cabines premium e opcional para linhas de acabamento confortáveis e de luxo, um novo apoio para o pé esquerdo melhora o conforto do operador e proporciona movimentos sem esforço para o pedal IBS nos modelos de pá-carregadeira com servotransmissão e o pedal de desaceleração para os modelos XE. Além disso, para todos os modelos XE, a melhoria no rolo do polegar de faixa de velocidade adiciona um detento tátil para seleção precisa entre incrementos de 0,1 e 1,0.

Para funções hidráulicas de 2 e 3 implementos, um novo joystick de implemento com empunhadura lateral agora está disponível em todos os modelos de direção por joystick para aumentar o conforto do operador. O design aprimorado do pré-filtro ativo de carbono da cabine protege o ambiente do operador contra poeira e partículas. Também permite retrofit e upgrades mais fáceis.

Para mais informações sobre as últimas atualizações para Pás-Carregadeiras de Rodas Médias Cat, entre em contato com um revendedor Cat ou acesse: [www.cat.com](http://www.cat.com).

[Next Gen Cat® 966, 966 XE, 972 and 972 XE Wheel Loaders Press Release](#)



## TRADE PRESS RELEASE

# Observação para os Editores:

A Caterpillar lança produtos e serviços em cada região 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 independente de revendedores, fábricas e subsidiárias de marketing de que os produtos e serviços estão disponíveis na região relevante, os editores devem consultar o revendedor Cat 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.

VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

©2024 Caterpillar Todos os direitos reservados

**Release Number:** 155PR24 — AUGUST 2024

**For Release In:** North America, South America, Europe, Africa, Middle East, Asia, Southeast Asia, Australia, New Zealand

