

Caterpillar apresenta o Manipulador de Materiais Cat® MH3032

- A Caterpillar amplia ainda mais sua linha de manipuladores de materiais com a introdução do MH3032.
- Com uma cabine exclusiva para manipuladores de materiais e operação simplificada, este novo modelo foi projetado com foco nas necessidades do operador.
- O MH3032 conta com um conjunto de tecnologias integradas e opcionais que ajudam a aumentar a eficiência e aprimorar o desempenho.

IRVING, Texas, 6 de março de 2025 — Para reforçar seu compromisso contínuo com aplicações industriais, a Caterpillar está expandindo sua linha de manipuladores de materiais com o lançamento do Manipulador de Materiais Cat® MH3032 de Última Geração.

Perfeitamente posicionado para sanar as deficiências entre o MH3026 e o MH3040, ambos já na plataforma de última geração, o novo MH3032 segue os mesmos critérios para oferecer desempenho, durabilidade e confiabilidade em um projeto robusto de 30 toneladas métricas impulsionado por tecnologia.

A movimentação de materiais é sinônimo de eficiência. Como movimentar e classificar materiais – resíduos, sucata ou recicláveis – no menor tempo possível, com o mínimo de movimentações, consumindo menos combustível e sem comprometer a segurança ou o conforto do operador?

Esse é o princípio essencial da nossa arquitetura de última geração. Manter o controle sobre os custos de operação, sem sacrificar o desempenho, são parâmetros que se destacam no MH3032.

Vincent Migeotte

Consultor Sênior de Vendas e Produtos

Caterpillar

Com um alcance de aproximadamente 15 m, o MH3032 está disponível nas opções de braço de extremidade de queda e braço reto, oferecendo máxima configurabilidade. Materiais típicos de sucata não representam um desafio para a garra "gomo de laranja" Cat padrão, com capacidade de 1 m³, enquanto a opção de gerador de 20 kW permite o uso de acessórios magnéticos, oferecendo ainda mais versatilidade no local de trabalho.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

A facilidade de operação e a produtividade ideais são garantidas pelo Cat Payload, uma tecnologia integrada que permite que os operadores visualizem o peso de cada carga e monitorem constantemente a produção em toneladas. O MH3032 também vem equipado de fábrica com o Cat 2D E-fence, que mantém o braço dentro de uma área de trabalho predefinida, longe da cabine elevada, oferecendo maior segurança ao operador, protegendo a máquina contra danos e contribuindo para a melhoria da segurança no local. Isso é combinado com o novo recurso Assistência de Oscilação, que interrompe automaticamente o movimento de oscilação em um ponto predefinido pelo operador.

Tecnologias como essas não apenas ajudam a reduzir a fadiga do operador associada a tarefas repetitivas, mas também ajudam a contribuir para melhorar a segurança no local. Movimentos otimizados também resultam em melhorias incrementais no tempo e no consumo de combustível.

Vincent Migeotte

Consultor Sênior de Vendas e Produtos

Caterpillar

O foco na segurança continua na cabine exclusiva do Manipulador de Materiais, na qual um monitor interno exibe imagens de duas câmeras externas para maximizar a visibilidade e a conscientização sobre os riscos.

Embora o MH3032 seja um modelo totalmente novo na linha de manipuladores de materiais, ele usa componentes comprovados e comuns ao restante da linha MH3000 de Última Geração. Isso garante desempenho testado e comprovado, confiabilidade e fácil disponibilidade de peças, sem que os operadores precisem abrir mão de qualidade ou versatilidade.

A potência do MH3032 segue o mesmo princípio: seu motor Cat C7.1 é um dos mais modulares e compactos da Caterpillar, atendendo aos padrões de emissões Tier 4 Final da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio V da UE e Japão 2014 ou com emissões equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE, dependendo da disponibilidade regional. Implantado no MH3032, ele é combinado com filtros de longa duração, menos mangueiras e menos pontos de verificação, o que permite intervalos de manutenção mais longos e gera maiores economias operacionais.

Atendendo diretamente às demandas da classe de tamanho de 30 toneladas métricas, o MH3032 deve se tornar uma escolha amplamente adotada no setor crucial de movimentação de materiais. É uma excelente máquina, totalmente alinhada com suas credenciais de última geração, e estamos felizes com seu lançamento em 2025.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Vincent Migeotte

Consultor Sênior de Vendas e Produtos

Caterpillar

Um Século de Inovações

A Caterpillar começou a fabricar manipuladores de materiais em 1998, começando com o M318 MH, seguido pelo M320 MH ainda naquele ano. Os primeiros modelos produzidos contavam com a Lança MH e o Braço de Extremidade de Queda MH, material rodante com estabilizador de 4 pontos, acessório de suspensão fixo ou hidráulico da cabine, gerador de ímã e pneus sólidos. Atualmente, a Caterpillar projeta e fabrica oito modelos de manipuladores de materiais em fábricas no mundo todo.

Para obter mais informações sobre o Manipulador de Materiais Cat MH30332, entre em contato com um revendedor Cat ou visite: www.cat.com

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Sobre a Caterpillar:

com as vendas de 2024 e receita de US\$ 64,8 bilhões, a Caterpillar é a fabricante líder mundial de equipamentos para construção e mineração, motores a gás natural e diesel, turbinas a gás industrial e locomotivas elétricas a diesel. Há 100 anos ajudamos os clientes a construir um mundo melhor e mais sustentável, e estamos comprometidos em contribuir para um futuro com menos carbono. Nossos produtos e serviços inovadores, com o suporte de nossa rede de revendedores global, agregam um valor excepcional que ajuda os clientes a serem bem-sucedidos. A Caterpillar atua em todos os continentes, principalmente em três segmentos principais: Setores de Construção, Setores de Recursos e Energia e Transporte, além de fornecer financiamento e serviços relacionados por meio do seu segmento de Produtos Financeiros. Visite-nos em caterpillar.com ou junte-se à conversa nos nossos canais de redes sociais em caterpillar.com/en/news/social-media.html.

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, "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.

Número da Publicação: 19PR25 — março de 2025

Para Publicação: Mundial