COMUNICADO

7 de abril de 2015



**Manitowoc lança novo melhor da categoria, o Grove GMK5250L**

A Manitowoc anunciou um novo guindaste todo terreno Grove para o mercado global, e assim como outros lançamentos Grove dos últimos anos, ele oferece várias inovações exclusivas e recursos líderes da categoria. O Grove GMK5250L com capacidade de 250 t tem o maior alcance e tabela de carga do que qualquer outro guindaste de cinco eixos. Ele também oferece a melhor facilidade de manobra e conforto para o motorista líder na categoria, o que é possível graças à sua inclusão de uma turboembreagem VIAB e um retardador integrado – o primeiro guindaste móvel a apresentar o sistema.

O módulo de turboembreagem VIAB elimina o superaquecimento de fluido e a queima da embreagem, enquanto possibilita partida e frenagem livres de desgaste. Ele também contribui para a economia de combustível e no GMK5250L o consumo de combustível é estimado em aproximadamente 30% abaixo do seu antecessor, o GMK5220.

A designação “L” do GMK5250L indica que ele é um guindaste todo terreno com lança longa, e neste caso a lança principal tem impressionantes 70 m, que também inclui a modelagem Megaform da Grove para maior resistência e estabilidade. Com seu longo comprimento de lança, o GMK5250L pode oferecer maior alcance tanto na vertical quanto na horizontal do que qualquer outro guindaste da sua categoria, permitindo que os proprietários realizem uma maior variedade de serviços com o guindaste.

Para aumentar o alcance geral, há um jib articulado hidráulico de 21 m, que pode se estender com uma extensão de lança de 8 m, dois insertos do jib de 8 m, ou uma combinação dos dois para um comprimento de jib possível total de 37 m. Para o uso ideal, o jib completo também pode ser operado enquanto o guindaste estiver em operação com seu comprimento de lança total de 70 m estendido. Outro benefício do jib é sua habilidade de oferecer um maior deslocamento de até 50° em comparação com os 40o  típicos dos outros guindastes Grove na sua categoria - além disso, há um jib de serviço pesado integrado opcional disponível.

Jens Ennen, vice-presidente sênior de guindastes todo terreno e montados sobre caminhão comercial da Manitowoc, disse que o novo GMK5250L captura muitos anos de melhoria e inovação na fábrica de Wilhelmshaven na Alemanha, onde o guindaste é fabricado.

“Esse novo Grove está cheio de inovações que também iremos incluir nos outros guindastes novos, adicionando-as como padrão e oferecendo ainda mais valor para nossos clientes”, declarou. “Nossos recursos de projeto que elevaram o nível de inovação para guindastes todo terreno agora estão se tornando nosso padrão. Nós continuamos a trabalhar com as tecnologias mais recentes e isso nos manterá na vanguarda da eficiência e projeto dos guindastes móveis.”

O Grove GMK5250L foi projetado para eficiência, oferecendo aos usuários um guindaste altamente versátil com as últimas inovações. Os operadores se sentirão em casa na cabine da superestrutura do novo Grove GMK5250L, com seu CCS (Sistema de controle de guindaste) e novo Modo do configurador de lança. O CCS padronizado é uma interface fácil de usar que a Manitowoc está colocando em todos os modelos novos de guindaste todo terreno, assim como guindastes de esteira, guindastes para terrenos acidentados, guindastes montados sobre caminhão comercial e guindastes de torre. Os componentes e software de operação do CCS foram especificamente projetados, desenvolvidos e testados pelas equipes de Engenharia e inovação da Manitowoc no mundo todo para garantir os padrões mais altos de confiabilidade. A cabine também possui um novo botão rotativo ergonômico e novos joysticks.

O Modo do configurador de lança altamente intuitivo facilita e agiliza a seleção da posição ideal da lança para uma elevação específica. O operador insere os parâmetros da elevação, como raio, carga e distância a ser movida, e o sistema calcula a melhor configuração da lança. Assim que o operado seleciona a opção preferida, a lança se estende automaticamente para o comprimento necessário.

O GMK5250L é acionado por um único motor, um conceito que foi pioneiro da Grove em seu Grove GMK6400 altamente bem-sucedido. No GMK5250L, o motor é um Mercedes-Benz OM471LA Tier IV Final/EUROMOT 4 a diesel de seis cilindros com potência nominal de 390 kW e torque máximo de 2460 Nm. O motor aciona o transportador e alimenta a superestrutura, e no GMK5250L isso é gerenciado por uma simples e confiável caixa de engrenagens angular. Um motor único significa consumo de combustível menor durante a operação, peso geral reduzido e menos manutenção, ou seja, um guindaste bem mais econômico.

Com sua configuração de 12 t por eixo e dimensões adequadas para requisitos de transporte global, o compacto Grove GMK5250L oferece excelente facilidade de condução. Em comparação com o GMK5220, o peso bruto do veículo foi reduzido para oferecer aos clientes mais opções de transporte, incluindo a habilidade de transportar mais equipamentos no guindaste. Também foi dada atenção especial ao espaçamento adequado do grupo de eixos, especificamente o fato de exceder 2,4 m, um requisito rigoroso para o transporte rodoviário de guindastes móveis na América do Norte. Há recursos de projeto adicionais que facilitam muito o deslocamento do guindaste em países com requisitos de carregamento de eixo mais rigorosos, como os EUA, Canadá, Noruega, Austrália e Japão.

Enquanto isso, no outro extremo da escala, em países nos quais o requisito local é para carregamentos de eixo abaixo de 16,5 t (como o Reino Unido), o guindaste é capaz de se mover em rodovias com até 21 t de contrapeso. Como a maioria dos outros guindastes nesta categoria está limitada a contrapeso de 12 t nas rodovias do Reino Unido, o Grove GMK5250L oferece vantagens excelentes de tabela de carga de até 50%.

Assim que chega ao local de trabalho, o guindaste pode ser deslocado com seu contrapeso completo de 80 t, economizando tempo valioso que, caso contrário, seria gasto na instalação ou remoção das seções do contrapeso. Além disso, algumas das placas de contrapeso são intercambiáveis com as do GMK6300L, otimizando a logística e reduzindo os custos de transporte para os clientes. Um guindaste auxiliar automontável opcional também está disponível, o que elimina a necessidade de um guindaste auxiliar durante a movimentação de cargas no local.

Os movimentos no local são facilitados pela inclusão da suspensão independente Megatrak patenteada pela Grove assim como pelo sistema de direção em todas as rodas, o que significa que não é necessário elevar nenhum eixo durante a movimentação, mais uma vez possibilitando a quantidade ideal de contrapeso a ser carregada. Outra solução do GMK5250L, que já estava presente no GMK6300L e GMK6400, é a MMI (Interface homem-máquina). A MMI permite que a suspensão seja controlada mesmo em uma posição travada.

“O retorno sobre investimento para o cliente tem sido o principal impulsionador do desenvolvimento desta máquina inovadora”, disse Jens Ennen. “Para criar um guindaste altamente versátil, adequado a locais de trabalho no mundo todo, foi importante nos focar nas especificações e tabelas de carga. Os clientes também podem esperar altas taxas de utilização com esse guindaste, já que prevemos excelente confiabilidade. Esperamos que o GMK5250L dê continuidade ao sucesso das outras apresentações da Grove nos últimos anos, como o GMK6300L que é um dos guindastes todo terreno Grove mais populares.”

-FIM-

CONTATO

**Cristelle Lacourt** **Yasmine Triana**

Manitowoc SE10

T: +33 472 182 018 T: +44 207 923 5867

[cristelle.lacourt@manitowoc.com](mailto:cristelle.lacourt@manitowoc.com) [yasmine.triana@se10.com](mailto:yasmine.triana@se10.com)

SOBRE A THE MANITOWOC COMPANY, INC.   
Fundada em 1902, a The Manitowoc Company, Inc. é uma fabricante de bens de capital que atua em diversos setores industriais com 92 instalações de produção, distribuição e serviços em 25 países. A empresa é reconhecida globalmente como uma das grandes inovadoras e fornecedoras de guindastes de esteira, guindastes de torre e guindastes móveis para o setor de construção pesada. A Manitowoc também é uma das líderes mundiais na inovação e produção de equipamentos para o comércio de alimentos e bebidas, incluindo 24 marcas líderes de mercado de equipamentos focados em aquecimento e refrigeração. Além disso, os dois segmentos são complementados por uma série de serviços de suporte de produtos líderes no setor. Em 2014, a receita da Manitowoc somou US$ 3,9 bilhões, com aproximadamente metade dela gerada fora dos Estados Unidos.

MANITOWOC CRANES

2401 South 30th Street - PO Box 70 - Manitowoc, WI 54221-0070, EUA

T: +1 920 684 6621

[**www.manitowoccranes.com**](http://www.manitowoccranes.com/)­