COMUNICADO

7 de março de 2017

**Grove lança o guindaste montado sobre caminhão comercial TMS9000-2 na CONEXPO 2017**

Mais leve, mais longo, mais forte. Esse foi o mantra repetido pela Grove durante o desenvolvimento do TMS9000-2, seu guindaste montado sobre caminhão comercial de última geração, que acabou de ser lançado na CONEXPO 2017 em Las Vegas.

O novo guindaste montado sobre caminhão comercial com capacidade para 100 t possui várias melhorias em relação aos modelos anteriores que permitirão que os proprietários aumentem suas capacidades de utilização e elevação. Ele é mais leve, o que aumenta a facilidade de condução e ajuda os clientes a atender aos requisitos norte-americanos de peso bruto do veículo. Ele possui uma lança mais longa, o que aumenta o alcance e permite aos elevadores concluir uma maior variedade de aplicações. E o guindaste é mais forte, com as melhores tabelas de carga da categoria para todas as configurações de contrapesos.

“O TMS9000-2 da Grove é um exemplo claro do *modo Manitowoc* em ação”, disse Harrison Hipple, gerente de produtos para guindastes montados sobre caminhão comercial na Manitowoc. “Incluímos nossos clientes já nos primeiros estágios do projeto deste guindaste para garantir que estávamos criando um produto que atendesse às necessidades de elevação deles. Ele foi projetado tendo uma meta em mente: aumentar as taxas de utilização para clientes e aumentar seu retorno sobre o investimento em um guindaste montado sobre caminhão comercial.”

**Mais leve, mais longo, mais forte**

O TMS9000-2 é aproximadamente 363 kg mais leve que o modelo anterior, o TMS9000E. Seu peso bruto reduzido, o melhor da categoria, permite uma faixa mais ampla de flexibilidade em transporte de contrapeso, calçamento e outros itens, que ajudará os elevadores a otimizar o guindaste para uma variedade de aplicações. O guindaste montado sobre caminhão comercial otimizado atenderá a uma variada gama de regulamentações de rodagem em toda a América do Norte.

Embora o TMS9000-2 seja mais leve, o comprimento e a capacidade de sua lança aumentaram. O guindaste possui uma nova lança MEGAFORM de 51,6 m de seis seções que utiliza o sistema de fixação com pinos Twin-Lock da Grove. É uma lança que não usa graxa, o que reduz a necessidade de manutenção. O melhor alcance permitirá que os clientes concluam uma variedade maior de aplicações com o guindaste, mas a partir de um chassi compacto (largura: 2,6 m; comprimento: 13,4 m). O guindaste oferecerá lanças articuladas manuais ou hidráulicas, além de insertos adicionais, para proporcionar mais opções de alcance.

E esse maior alcance traz maior capacidade em todas as tabelas de carga. A capacidade de 100 t do guindaste o torna o guindaste montado sobre caminhão comercial de quatro eixos mais forte do mercado com as melhores tabelas de carga de sua categoria. A lança e o chassi são mais fortes no TMS9000-2 do que em guindastes anteriores, portanto há mais capacidade em todos os raios. Em média, as tabelas de capacidade com contrapeso máximo aumentaram em 5% em relação ao modelo anterior.

O novo modelo também compartilha o mesmo sistema de contrapesos do TMS9000E, portanto os proprietários podem aproveitar contrapesos e pesos de seção lateral do guindaste da geração anterior, obtendo flexibilidade nas configurações de toda a frota. Em essência, o GVW líder permite que os proprietários ganhem e concluam mais tarefas com um custo menor, melhorando seu retorno sobre o investimento.

**Repleto de recursos**

A eficiência operacional geral foi melhorada com a inclusão do CCS (Crane Control System), um sistema operacional padronizado da Manitowoc que funciona em várias marcas e modelos de guindaste. O TMS9000-2 não somente oferece seis sequências simples de lança predefinidas para maximizar a utilização do guindaste, como também incorpora recursos poderosos encontrados em produtos todo terreno Grove equipados com o CCS. Isso inclui o Modo configurador de lança altamente intuitivo que torna rápido e fácil selecionar a posição e o comprimento ideais da lança para uma elevação específica, maximizando as capacidades do guindaste. O operador só precisa inserir os parâmetros da elevação e o sistema calcula a melhor configuração.

Junto com o CCS, a cabine do guindaste possui outras melhorias, como um novo sistema de ar-condicionado e controles ergonômicos. Uma série de câmeras no TMS9000-2 ajudam os operadores ao dirigir o guindaste ou ao elevar. Câmeras de marcha à ré e de ponto cego do lado passageiro garantem que os operadores possam manobrar o guindaste com facilidade. E ao elevar, uma câmera no guincho fornece visibilidade conveniente dos guinchos.

Um novo sistema de estabilizadores dá ao TMS9000-2 mais flexibilidade para posicionar o guindaste no local de trabalho. Enquanto os guindastes montados sobre caminhão comercial da geração anterior possuem somente três configurações, o novo modelo possui quatro: 0%, 33%, 66% e 100%. O novo sistema é também 0,3 m mais fino, medindo somente 7 m quando totalmente estendido, tornando o guindaste mais compacto no local de trabalho.

O guindaste é acionado por um trem de força Cummins ISX12, motor certificado pela EPA para estrada que possui 336 kW a 1.800 rpm, e torque máximo de 2.102 Nm. O motor é exigido na América do Norte e atende até mesmo aos mais estritos requisitos ambientais, como os da Califórnia. Os sistemas da transmissão, da suspensão pneumática, dos freios e das rodas do TMS9000-2 são similares aos encontrados no TMS9000E. Os clientes agora têm também a opção de transmissão manual ou automatizada.

**O modo Manitowoc**

O TMS9000-2 da Grove é o resultado de avanços no projeto e na fabricação sustentados pelo *Modo Manitowoc*, o programa da empresa para entregar inovação com maior velocidade, que melhora o ROI dos clientes. Em seu cerne, *O modo Manitowoc* coloca o cliente no foco de novos produtos e procura incluí-los desde o início no estágio de projeto.

Para o TMS9000-2, uma equipe multidisciplinar totalmente funcional foi reunida para projetar o guindaste da próxima geração. Isso inclui representantes de projeto e engenharia, controle de qualidade, planejamento de produção, vendas, compras, fabricação e muito mais. Os clientes da Manitowoc também foram incluídos no processo, oferecendo feedback sobre o que poderia beneficiá-los diretamente no local de trabalho e aumentar sua rentabilidade.

Isso atingiu rapidamente duas metas: Primeira, os clientes tiveram influência direta no guindaste em um estágio inicial, e o resultado foi utilização e ROI ampliados no campo. Segunda, a velocidade em que o guindaste foi colocado no mercado foi melhorada consideravelmente, já que o TMS9000-2 foi lançado em somente 1/3 do tempo em relação aos guindastes anteriores.

Outros reflexos do *Modo Manitowoc* no projeto e na engenharia do guindaste incluem um guincho Manitowoc que possui a melhor força de tração no cabo da categoria de 10.659 kg e capacidade de cabo de 293 m. E como todos os guindastes móveis projetados na fábrica da Manitowoc em Shady Grove, Pensilvânia, cada um dos componentes do TMS9000-2 foi examinado em seu Centro de verificação de produtos para assegurar durabilidade e confiabilidade desde o início.

“O TMS9000-2 da Grove representa um avanço significativo na potência e flexibilidade de guindastes montados sobre caminhão comercial. Com facilidade de condução, alcance e capacidade melhoradas, as empresas serão capazes de concluir uma faixa maior de tarefas com custo menor, aumentando a utilização e o retorno sobre o investimento”, disse Hipple. “Sabemos que os clientes estão realmente ansiosos para incluir esse novo guindaste em suas frotas, pois eles nos acompanharam desde o início e nos ajudaram a projetar um guindaste que causará um impacto real na rentabilidade deles.”

-FIM-

CONTATO

**Amy Marten** **Damian Joseph**

Manitowoc SE10

T +1 920 683 6345 T +1 312 548 8441

[amy.marten@manitowoc.com](mailto:amy.marten@manitowoc.com) [damian.joseph@se10.com](mailto:damian.joseph@se10.com)

SOBRE A THE MANITOWOC COMPANY, INC.

Fundada em 1902, a The Manitowoc Company, Inc. é uma fabricante de guindastes e soluções de elevação com instalações de fabricação, distribuição e serviços em 20 países.  A Manitowoc é reconhecida como uma das grandes inovadoras e fornecedoras de guindastes de esteira, guindastes de torre e guindastes móveis para o setor da construção pesada. Os produtos da empresa são complementados por uma série de serviços de suporte a produtos pós-venda.  Em 2016, a receita da Manitowoc totalizou US$ 1,6 bilhão, sendo que mais da metade foi gerada fora dos Estados Unidos.

THE MANITOWOC COMPANY, INC.

2400 South 44th Street - PO Box 66 - Manitowoc, WI 54221, EUA

T +1 920 684 4410

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