COMUNICADO À IMPRENSA

XX de março de 2022

**Grove aumenta portfólio de guindastes de esteira telescópicos com novo GHC85**

* *Com uma capacidade nominal máxima de 80 toneladas, o GHC85 é uma máquina versátil, ideal para uma ampla variedade de aplicações e setores.*
* *O guindaste de esteira telescópico oferece 100% de capacidade de elevação e movimentação em suas tabelas de carga de 0,6°, 1,5° e 4°, garantindo o melhor desempenho de elevação da categoria.*
* *Sua estrutura base inovadora é extensível hidraulicamente, permitindo três expansões de esteira em posições simétricas e assimétricas.*

A Manitowoc acrescentou um oitavo modelo à sua linha de guindastes de esteira telescópicos nas Américas. Com uma capacidade de 80 toneladas e a mais extensa lança da sua categoria, o GHC85 da Grove encontra-se exatamente no meio da linha de guindastes de esteira telescópicos da empresa.

O versátil guindaste é ideal para serviços públicos, trabalhos gerais de construção como o de pontes e estradas, bate-estacas e também como guindaste de assistência para montagem de outros guindastes. Os macacos montados na estrutura e os cilindros de elevação do contrapeso possibilitam a automontagem do guindaste, que pode ser conduzida por meio de controle remoto sem fio. O guindaste pode ser transportado para o local de trabalho em apenas três carregamentos — ou quatro, caso suas esteiras sejam transportadas separadamente.

Sem precisar de estabilizadores, o GHC85 consegue deslocar-se rapidamente. Sua habilidade de manter 100% a capacidade de elevação e movimentação em inclinações de até 4° faz com que ele seja perfeito para trabalhos repetitivos do setor público, tais quais colocação de postes, movimentação de painéis solares ou montagem de guindastes maiores.

“O maior benefício dos guindastes de esteira telescópicos é que você pode trabalhar eficientemente mesmo quando os canteiros de obras não estão perfeitamente nivelados, além de atingir tabelas de elevação e movimentação de carga consistentes mesmo em terrenos irregulares”, disse JJ Grace, gerente de produto da Manitowoc responsável pelos guindastes GHC.

Essa estabilidade é proporcionada pelas garras de barra tripla de 36 polegadas nas esteiras, que também reduzem a compactação do solo, produzindo uma pressão de apoio no solo de apenas 13,2 psi quando não há carga e podendo atingir um máximo de 24,9 psi.

As diversas configurações de extensões de esteira do guindaste (com posições tanto simétricas quanto assimétricas) são possíveis graças aos membros cruzados, extensíveis e retráteis hidraulicamente, que aumentam ainda mais sua estabilidade.

“A largura máxima da esteira é de 5 metros, mas uma delas pode estar com 100% e a outra com 50% de extensão. Isso torna possível que um operador manobre e eleve cargas em espaços confinados”, explicou Grace.

Um motor Tier 3 (218 hp/164 kW) ou Tier 4F (249 hp/186 kW) Cummins B6.7L alimenta a transmissão hidrostática de duas velocidades, conferindo ao GHC85 uma velocidade máxima de 2,20 km/h na faixa alta, enquanto as velocidades reduzidas atingem 0,45 km/h na faixa baixa.

Funções e opções como a limitação da área de trabalho e o pacote para clima frio revelam-se atraentes para quem está envolvido em aplicações especiais de engenharia civil e hidráulica.

**Versatilidade e conforto**

A lança do GHC85 oferece elevações de –3° a +80,5°, comprimento principal de 11 a 42 metros e cinco seções ajustáveis por meio de um cilindro de quatro estágios. É possível deslocar a extensão de sua lança articulada de duas seções (de 15 metros) em 0°, 20° e 40°, proporcionando um ponto de fixação útil, o que aumenta o apelo do guindaste para o setor de serviços públicos. Há também outra opção: um jib de serviço pesado de 3 m em deslocamento de 10°, armazenável no lado esquerdo da lança.

O motor a pistão e o tambor com canal principal e auxiliar permitem que o guincho funcione em duas velocidades, o que proporciona uma operação sutil. A tração máxima permitida em seu cabo de aço de 180 m de 20 mm é de 7,200 kg e a velocidade máxima de cabo único é de 110 m/min.

Embora os guinchos sejam montados sobre o contrapeso traseiro, uma câmera de guincho padrão permite ao operador monitorar toda a operação através do monitor de 7 polegadas instalado no interior da cabine. As câmeras traseiras padrão do lado direito melhoram ainda mais a experiência de monitoramento. O isolamento de som do compartimento do motor permite uma comunicação silenciosa entre os operadores de carga e descarga no local de trabalho.

A habilidade do operador de enxergar cargas distantes pode ser melhorada de várias maneiras, principalmente através da inclinação padrão de 20° da cabine disponível. Outros recursos opcionais incluem controle remoto via rádio pelo exterior da cabine, como também um terceiro guincho perfeitamente adequado para a construção de alicerces.

Os operadores também terão muitos outros benefícios ergonômicos da cabine de alta visibilidade, tais quais controles elétricos com eixo duplo, botões de controle do joystick para acessórios opcionais e o Limitador de capacidade nominal gráfico. Esse sistema ativa uma advertência audiovisual e um bloqueio da alavanca de comando sempre que os limites de carga estão se aproximando ou são excedidos. Além disso, o sistema fornece dados sobre o ângulo, comprimento e raio da lança, assim como sobre a carga máxima permitida, o momento da carga e as leituras do clinômetro.

—FIM—

CONTATO

**Amy Crouse**

Manitowoc

Tel. +1 717 593 5960

amy.crouse@manitowoc.com

SOBRE A THE MANITOWOC COMPANY, INC.

A The Manitowoc Company, Inc. foi fundada em 1902 e tem mais de 118 anos de tradição no fornecimento de produtos de alta qualidade, focados nas necessidades do cliente e em serviços de suporte para os seus mercados. A Manitowoc é uma das líderes mundiais em soluções de engenharia de elevação. A Manitowoc, por meio de suas subsidiárias, projeta, fabrica, comercializa e presta suporte a linhas completas de produtos como guindastes hidráulicos móveis, guindastes de esteira de lança treliçada, guindastes montados sobre caminhões e gruas de torre sob as marcas Aspen Equipment, Grove, Manitowoc, MGX Equipment Services, National Crane, Potain e Shuttlelift.

THE MANITOWOC COMPANY, INC.

One Park Plaza – 11270 West Park Place – Suite 1000 – Milwaukee, WI 53224, EUA

Tel. +1 414 760 4600

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