

Comunicado á imprensa

## Os guindastes Liebherr constroem o edifício residencial mais alto na Nova Zelândia com

---

- Os guindastes de lança basculante 280 HC-L 12/24 e 542 HC-L 18/36 oferecem alta capacidade de carga para componentes pesados feitos de aço e vidro
- O departamento de projetos Tower Crane Solutions da Liebherr projetou um processo de escalada econômico
- Movimentos precisos graças a sistemas inteligentes de assistência e acionamentos de produção interna

**Mire alto com os guindastes de lança basculante da Liebherr: Um 280 HC-L 12/24 e um 542 HC-L 18/36 estão trabalhando atualmente em um impressionante projeto de construção em Auckland, Nova Zelândia. O arranha-céu "Seascape", construído pela China Construction New Zealand Limited, será o edifício residencial mais alto da Nova Zelândia quando concluído. A Liebherr oferece suporte como fornecedor de soluções completas com guindastes confiáveis, um conceito especial de escalada e técnicos de serviço treinados.**

Auckland (Nova Zelândia), 7 de junho de 2023 – Os guindastes da série HC-L estão predestinados a projetos de arranha-céus, como os do centro de Auckland. Podem ser usados nos espaços mais apertados, com alta capacidade de movimentação e alturas de gancho extremamente altas – tudo isso é possível graças aos guindastes de lança basculante da Liebherr. Está em uso um 280 HC-L 12/24 com capacidade máxima de carga de 24 toneladas e alcance de 40 metros. Um 542 HC-L 18/36 utilizado trabalha com capacidade máxima de carga de 36 toneladas e um grande alcance de 50 metros. Ambos os equipamentos pertencem à frota da China Construction New Zealand Limited.

### **O 280 HC-L usa um sistema de escalada interna para escalada externa**

O departamento de projetos Tower Crane Solutions da Liebherr desenvolveu um conceito personalizado de escalada para uso econômico do guindaste. Aqui, o 280 HC-L cresce para cima no sistema de escalada interna 355 IC. Com uma dimensão externa de 1,9 x 1,9 metros, as seções da torre são muito estreitas e, portanto, se encaixam perfeitamente em poços de elevadores, por exemplo.

O que há de especial no projeto "Seascape" da China Construction New Zealand Limited: O 280 HC-L não sobe por dentro, mas por fora do edifício. Devido a esse arranjo, o 280 HC-L e o 542 HC-L podem atender o canteiro de obras de maneira ideal. Este conceito tem a vantagem de que são necessárias menos seções de torre e o acabamento interno pode ser realizado sem impedimentos na área inferior da torre residencial. Isso economiza tempo e dinheiro para o cliente.

## **O 542 HC-L sobe no sistema de torre 500 HC**

O 542 HC-L sobe de forma clássica externamente no edifício, ou seja, no sistema de torre 500 HC. Ele é adequado para guindastes grandes com alta capacidade de carga e, ao mesmo tempo, é muito compacto, com uma dimensão externa de 2,4 x 2,4 metros. O guindaste de lança basculante é fixado ao edifício nove vezes até atingir uma altura máxima de torre de cerca de 163 metros.

Nesta posição, o 542 HC-L não apenas realiza os últimos movimentos no canteiro de obras, mas também auxilia na desmontagem do 280 HC-L. Em seguida, o 542 HC-L desce do edifício e pode ser desmontado com um caminhão guindaste. Os técnicos de serviço da Liebherr fazem a manutenção de ambos os guindastes, os escalam neles e assumem a desmontagem.

## **Arranha-céu com fachada característica**

As obras do arranha-céu de arquitetura imponente estão previstas para durar até 2024. Particularmente distinta é a imponente fachada de vidro com uma estrutura de aço em forma de diamante que percorre toda a altura dos lados leste e oeste do edifício. Isso permitirá que os residentes desfrutem de vistas desobstruídas para o mar do porto e o golfo de Hauraki.

Quando concluído, o edifício terá 52 andares e, com 187 metros de altura, estabelecerá novos padrões no horizonte de Auckland. Além de lojas de varejo e escritórios, cerca de 220 apartamentos estão planejados na torre do edifício.

## **Acionamentos de alta potência de produção interna**

Os guindastes de lança basculante da Liebherr são o parceiro ideal para transportar e instalar os muitos elementos de vidro e aço. Eles dispõem de alta capacidade de carga e acionamentos de alta potência de produção interna. Além disso, os sistemas inteligentes de assistência, como o trajeto horizontal de carga, a delimitação da área de trabalho ABB e o Micromove, auxiliam o operador do guindaste a realizar movimentos precisos e seguros. Por exemplo, com o modo de posicionamento fino Micromove, os componentes podem ser abaixados lentamente e com precisão milimétrica, de modo que nem o componente nem a estrutura do edifício sejam danificados.

## **Sobre a divisão de guindastes de torre da Liebherr**

Mais de sete décadas de experiência fazem da Liebherr uma especialista reconhecida em tecnologia de elevação em canteiros de obras de todos os tipos. A linha Tower Crane da Liebherr inclui uma ampla variedade de guindastes de torre de alta qualidade, que são usados em todo o mundo. Isso inclui guindastes especiais de montagem rápida, com torre giratória e lança basculante, bem como guas móveis para construção. Além de fornecer os produtos da linha Tower Crane, a Liebherr também oferece uma ampla variedade de serviços, que completam seu portfólio: o Tower Crane Solutions, o Tower Crane Center e o Tower Crane Customer Service.

## Sobre o grupo Liebherr

O grupo de empresas Liebherr é uma empresa familiar que oferece tecnologia numa ampla variedade de produtos. A empresa é um dos maiores fabricantes de máquinas de construção do mundo. No entanto, também oferece produtos e serviços de alta qualidade e orientados para benefícios em muitas outras áreas. Atualmente, o grupo de empresas inclui mais de 140 empresas em todos os continentes. Em 2022, empregou mais de 50.000 colaboradores e gerou vendas totais consolidadas de mais de 12,5 bilhões de euros. A Liebherr foi fundada em 1949 em Kirchdorf an der Iller, no sul da Alemanha. Desde então, os colaboradores perseguem o objetivo de cativar os seus clientes com soluções sofisticadas e contribuir para o progresso tecnológico.

## Imagens



liebherr-hc-l-cranes-seascape-new-zealand-01.jpg

Dois guindastes de lança basculante da Liebherr estão ajudando a construir o edifício residencial mais alto (187 metros) da Nova Zelândia.



liebherr-hc-l-cranes-seascape-new-zealand-02.jpg

O 280 HC-L sobe no sistema de escalada interna 355 IC por fora do edifício.



liebherr-hc-l-cranes-seascape-new-zealand-03.jpg

O 542 HC-L desmontará o 280 HC-L após a conclusão do arranha-céu e depois descerá.

## Contato

Daniel Haefele

Comunicação global

Telefone: +49 7351 / 41 - 2330

E-mail: [daniel.haefele@liebherr.com](mailto:daniel.haefele@liebherr.com)

## Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Alemanha

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)