

Comunicado à imprensa

## **Guindastes de montagem rápida da série L da Liebherr: Força compacta - repensada**

- Os 25 L e 33 L estão agora disponíveis para encomenda
- Introdução de um novo controle de guindaste com um novo sistema operacional
- Sistema de assistência Sway Control para amortecimento da oscilação de cargas padrão
- Outros sistemas de assistência podem ser facilmente adaptados

**Força compacta - repensada: Sob esse lema, a Liebherr desenvolveu fundamentalmente os guindastes de montagem rápida L1-24 e L1-32. O novo controle do guindaste, o novo sistema operacional, os novos sistemas de assistência e a otimização de grande alcance dos elementos do guindaste caracterizam ambos os guindastes.**

Biberach (Alemanha), 13 de março de 2024 – Atendendo à revisão fundamental da série, o tamanho do guindaste agora é especificado em toneladas métricas. Portanto, os novos guindastes são denominados de 25 L e 33 L. Os novos guindastes L estão sendo lançados no mercado com uma revisão profunda da construção em aço, um sistema hidráulico melhorado e um novo sistema de acionamento modular. Novo é também um controle remoto via rádio uniformizado para todos os novos guindastes de giro inferior da Liebherr. O conceito operacional uniformizado facilita a troca entre as séries L e K, o que aumenta a flexibilidade e reduz os custos de treinamento.

### **Controle próprio da Liebherr e nova geração de sistemas operacionais**

Os guindastes de montagem rápida da série L são os primeiros equipamentos de uma nova geração de controle a serem equipados com a quinta geração do hardware de controle Liebherr Control 5 da própria Liebherr. Isso já é usado em muitas outras máquinas de construção do Grupo Liebherr, como escavadeiras móveis, caminhões basculantes, equipamentos especializados em engenharia civil, guindastes portuários móveis e carregadeiras de rodas. O controle é particularmente robusto e durável para essa diversidade de possibilidades de aplicações. O alto nível de integração vertical no Grupo Liebherr garante uma grande disponibilidade de peças de reposição.

Em termos de tecnologia de software, os guindastes serão equipados com a segunda geração do sistema operacional Tower Crane OS (Tower Crane Operating System 2). Como resultado, os guindastes são equipados com uma nova interface de usuário, que já é usada nos guindastes de giro superior da série EC-B desde 2021. O novo controle também é um passo importante para a viabilidade futura dos guindastes, pois permite novos sistemas de assistência e a arquitetura do software é adequada para futuras ampliações. É também possível alcançar facilmente as atualizações de software.

Os sistemas de assistência que são possíveis com o novo controle foram projetados para aumentar ainda mais a segurança e a eficiência nas operações e nos processos em um canteiro de obras.

## **Sistema de assistência Sway Control padrão a bordo**

A série L está equipada com o sistema de assistência Sway Control padrão para supressão da oscilação da carga. De acordo com o lema “Drive the load, not the drives” (Conduza a carga, não os acionamentos), os movimentos na direção da rotação e do deslocamento do carrinho que levam a cargas oscilantes são reconhecidos automaticamente. O amortecimento inteligente da oscilação de carga controla e corrige isso ativamente. Esse sistema de assistência pode ser especialmente útil para usuários inexperientes ou pessoas que ocasionalmente operam um guindaste. Assim, o assistente ajuda a evitar situações críticas de segurança e auxilia no manuseio ainda mais eficiente e seguro da carga. A série oferece uma primeira perspectiva de outros sistemas de assistência da Liebherr que serão fáceis de adaptar.

## **Dimensões compactas, desempenho forte**

“A série L marca o início de uma nova geração de desenvolvimento e define o padrão para produtos futuros”, diz Clemens Maier, gerente de produtos da Liebherr-Werk Biberach GmbH. “As dimensões compactas e os valores de forte desempenho dos guindastes permanecem inalterados. O novo controle da Liebherr fornece sistemas novos e inovadores de assistência ao operador do guindaste e estamos equipados de forma ideal para as exigências atuais e futuras.”

Os guindastes oferecem o modo de posicionamento fino Micromove, que permite o posicionamento sensível e preciso das cargas. Isso protege tanto os componentes pré-fabricados a serem usados quanto a construção circundante. A função Speed2Lift também economiza tempo no manuseio de cargas. Isso porque a função sempre seleciona automaticamente a velocidade máxima possível com a carga.

Assim como nos guindastes de montagem rápida da série anterior L1, os comprimentos de lança permanecem inalterados em 25 ou 27 metros para o 25 L e 30 metros para o 33 L. As diferentes variantes de eixos de lastro e transporte já conhecidas também estão disponíveis para a série L, permitindo que os equipamentos sejam usados com flexibilidade. Sistemas de assistência inteligentes, montagem rápida e manuseio simples, em combinação com uma necessidade de espaço compacta - isso torna os equipamentos interessantes não apenas para empresas de construção e de aluguel de guindastes, mas também para empresas de carpintaria.

## **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 gruas 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-25-l.jpg

Os guindastes L podem ser usados de forma flexível e estão predestinados a construção de casas, restaurações e obras de cobertura, como o 25 L, que levanta elementos pré-fabricados.



liebherr-33-l.jpg

Testados de ponta a ponta: O 33 L já demonstrou suas capacidades em canteiros de obras de teste.

## **Contato**

Astrid Kuzia

Especialista em comunicação

Telefone: +49 7351/41 – 4044

E-mail: [astrid.kuzia@liebherr.com](mailto:astrid.kuzia@liebherr.com)

## **Publicado por**

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach/Alemanha

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