

Comunicado de imprensa

## **Robusto, com longo alcance e de fácil operação: A Liebherr apresenta o LTM 1400-6.1, o guindaste de 6 eixos mais potente do mundo**

---

- O LTM 1400-6.1 é o sucessor do bem-sucedido LTM 1350-6.1
- O novo guindaste da Liebherr é caracterizado por grandes capacidades de carga e uma lança telescópica de 70 metros de comprimento
- Projetado para operações de configuração simples e disponibilidade operacional rápida

A Liebherr-Werk em Ehingen atualiza sua linha de produtos e lança o guindaste de 6 eixos mais potente do mundo: O novo LTM 1400-6.1 dispõe de uma lança telescópica de 70 metros de comprimento e é caracterizado por suas operações de configuração inteligentes e simples. O novo guindaste é o sucessor do bem-sucedido LTM 1350-6.1. Assim como seu antecessor, o LTM 1400-6.1 é agora o menor guindaste com sistema de estaiamento em Y, o que o torna a introdução perfeita a essa tecnologia de lança com um enorme aumento na capacidade de carga. O novo modelo todo-terreno é extremamente flexível e econômico graças a uma grande variedade de acessórios, um kit de montagem de lança funcional e às tecnologias conhecidas da Liebherr. Os sistemas de assistência à condução aumentam a segurança de todos os envolvidos no tráfego rodoviário.

Ehingen (Danúbio) (Alemanha), 13 de junho de 2024 – Os engenheiros da Liebherr conseguiram tirar o máximo proveito de um guindaste de 6 eixos durante o desenvolvimento do produto. O LTM 1400-6.1 atinge capacidades de carga significativamente maiores do que seu antecessor, o LTM 1350-6.1 que também é líder de mercado em todo o mundo. A Liebherr conseguiu integrar, com êxito, o mais recente conhecimento de engenharia e seus sistemas inovadores, no guindaste móvel para criar um guindaste particularmente potente, mas fácil de manusear.

### **Forte na partida: Disponibilidade operacional rápida e forte desempenho**

Além de alcançar dados de desempenho excepcionais, a Liebherr concentrou seu desenvolvimento de produtos em operações de configuração simples e rápidos. Todo o processo até a disponibilidade operacional total no canteiro de obras foi concebido para máxima simplicidade. Há grandes diferenças

em relação ao modelo anterior LTM 1350-6.1, especialmente no processo de montagem do sistema de estaiamento em Y: Com apenas um içamento na automontagem, o LTM 1400-6.1 coloca o sistema de estaiamento apoiado no chassi. O acoplamento rápido hidráulico se fecha automaticamente ao abaixar a lança entre as duas estruturas em Y. A conexão elétrica é fechada com um movimento final e a lança telescópica, com sistema de estaiamento em Y, está pronta para uso em apenas alguns minutos.

Vários jibs treliçados permitem o uso eficiente em uma variedade de aplicações. O jib treliçado fixo estende a lança telescópica em até 45,5 metros. Ele pode ser montado em um ângulo de 0°, 10°, 20° e 40°. Opcionalmente, o jib fixo pode ser ajustado hidráulicamente entre 0° e 40°. O jib treliçado basculante, que atinge um comprimento de 14 a 80,5 metros, oferece altura, alcance e desempenho máximos.

## **Flexibilidade adicional com VarioBallast®**

Como em seu antecessor, o lastro total do novo LTM 1400-6.1 consiste em 100 toneladas de contrapesos de base e 40 toneladas de contrapesos adicionais. O dispositivo de contrapeso hidráulico está integrado à estrutura do contrapeso – a montagem do contrapeso é simples, rápida e não requer guindaste auxiliar. A diferença fundamental em relação ao seu antecessor é a versão VarioBallast®. As 140 toneladas de lastro total podem ser ajustadas em um raio enorme de 7,7 metros para obter capacidades máximas de carga. Em ambientes de operação restritos, o raio de lastro pode ser reduzido para 5,6 metros. As placas de lastro são compatíveis com as placas de outros guindastes grandes da Liebherr, o que é uma grande vantagem para a economia e a logística da entidade operadora do guindaste.

O sistema de patolamento variável VarioBase® oferece flexibilidade de utilização adicional. Também aqui os engenheiros da Liebherr apresentaram um desenvolvimento continuado: Além da possibilidade de utilização flexível das posições de patolamento predefinidas com opções de aparafusamento de 0%, 25%, 50%, 75% e 100%, os feixes telescópicos podem, pela primeira vez, ser estendidos de forma totalmente variável entre 0% e 50%. Até agora, isso só era possível em guindastes móveis de até 5 eixos.

## **Econômico com conceito de motor único**

Diferentemente de seu antecessor, o novo guindaste de 400 toneladas é movido pelo conceito de motor único da Liebherr e acionamento mecânico da superestrutura, o que garante maior economia. Um motor Diesel da Liebherr de oito cilindros, com 455 kW / 619 CV e um torque de 3.067 Nm, garante uma tração de deslocamento potente.

A Liebherr desenvolveu diferentes condições de condução para uma mobilidade econômica em todo o mundo. Com uma carga por eixo de 12 toneladas, o LTM 1400-6.1 com lança telescópica e moitão de gancho divisível tem um comprimento total de 17,8 metros. No canteiro de obras, o guindaste de 400 toneladas pode se deslocar com 10 toneladas de lastro, um moitão de gancho de 3 chicotes de cabos e um sistema de estaiamento em Y com uma carga por eixo de menos de 16,5 toneladas. As peças de equipamento podem ser desmontadas para transportes rodoviários com cargas menores por eixo.

## Sistemas de assistência ao condutor para maior segurança

Outra novidade é a instalação de vários sistemas de assistência ao condutor para aumentar a segurança no tráfego rodoviário, especialmente para pedestres e ciclistas. Por exemplo, o assistente de ponto cego avisa o operador de guindaste quando alguém está no ponto cego do veículo, particularmente quando o guindaste está virando. O dispositivo anticolisão fornece um aviso visual e acústico se alguém estiver na frente do guindaste. Ao monitorar as áreas ao redor do guindaste enquanto ele se desloca, obtém-se uma segurança significativamente maior, apesar dos componentes que restringem a visibilidade, como lança ou moitão de gancho.

## Sobre a Liebherr-Werk Ehingen GmbH

A Liebherr-Werk Ehingen GmbH é um dos principais fabricantes de guindastes móveis e sobre esteiras. A gama de guindastes móveis estende-se desde o guindaste de 2 eixos de 35 toneladas até o guindaste de carga pesada com uma capacidade de carga de 1200 toneladas e um chassi de 9 eixos. Os guindastes com lança treliçada em guindastes móveis ou sobre esteiras atingem capacidades de carga de até 3000 toneladas. Com sistemas universais de lanças e equipamentos adicionais abrangentes, eles são usados em canteiros de obras em todo o mundo. 5.000 colaboradores trabalham na localidade em Ehingen. Um serviço amplo e mundial garante alta disponibilidade de guindastes móveis e sobre esteiras. Em 2023, foi gerado um faturamento de 2,81 bilhões de euros na Liebherr-Werk em Ehingen.

## Sobre o Grupo Liebherr – 75 years of moving forward

O grupo Liebherr é uma empresa de tecnologia familiar com uma gama de produtos amplamente diversificada. 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. Hoje, o grupo compreende mais de 150 empresas em todos os continentes. Em 2023, empregava mais de 50.000 colaboradores e gerou um faturamento total consolidado de mais de 14 bilhões de euros. A Liebherr foi fundada por Hans Liebherr no ano de 1949 em Kirchdorf an der Iller, no sul da Alemanha. Desde então, os colaboradores têm perseguido o objetivo de convencer seus clientes com soluções sofisticadas e contribuir para o progresso tecnológico. Sob o lema "75 years of moving forward", o Grupo celebra 75 anos de existência no ano de 2024.

## Imagens



liebherr-ltm-1400-6-1.jpg

O novo Liebherr LTM 1400-6.1 é caracterizado por suas grandes capacidades de carga e sua lança telescópica de 70 metros de comprimento.

## **Contato**

Wolfgang Beringer  
Marketing and Communication  
Telefone: +49 7391/502 - 3663  
E-mail: wolfgang.beringer@liebherr.com

## **Publicado por**

Liebherr-Werk Ehingen GmbH  
Ehingen (Danúbio) / Alemanha  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)