

## **Lançamento mundial na Bauma Conexpo Índia 2016: Guindaste de torre Liebherr da série NC-B**

- Novidade para atender os requisitos da construção civil da Índia
- Lançamento mundial do NC-B 6-62 na Bauma Conexpo Índia 2016
- Seis toneladas de capacidade máx. de carga, 62,50 m de alcance máx., 501 m de altura máx. do gancho

**Gurgaon / Delhi (Índia), 12 de dezembro – Liebherr apresenta na Bauma Conexpo Índia uma nova série de guindastes de torre no design Flat-top: o guindaste NC-B. Para este guindaste, foi desenvolvido o novo sistema de torre 16 EC. Além disto, o guindaste possui um novo e variável sistema de telescopagem. O novo conceito também inclui inúmeros elementos já aprovados em séries com giro em cima já existentes da Liebherr.**

A nova série NC-B foi desenvolvida para atender aos requisitos de áreas urbanas de mercados emergentes. Com os dois primeiros modelos da nova série, já é possível cobrir uma ampla gama de projetos de construção em tais ambientes. A versão de nove toneladas é adequada principalmente para o içamento de peças pesadas, por exemplo, na construção de centros comerciais, fábricas e estacionamentos. O guindaste de seis toneladas NC-B 6-62 é predestinado para a construção de arranha-céus na cidade, quando for exigida uma carga menor de içamento, mas com enorme altura de gancho.

A nomenclatura do guindaste de torre NC-B indica sua capacidade de carga máxima e seu alcance máximo. O modelo NC-B 6-62 apresentado na Bauma Conexpo Índia oferece uma capacidade de carga de no máximo 6 toneladas e um alcance máximo de 62,50 m.

### **Produção na Índia com tecnologia adaptada da Alemanha**

Com a unidade da Liebherr CMCtec India Private Limited fundada em 2012 em Pune, a Liebherr pode produzir guindastes adaptados para o mercado local da Índia, com

tempos de entrega curtos e sem sacrificar a comprovada tecnologia alemã de alta qualidade.

Para o novo guindaste NC-B, foi desenvolvido o sistema de torre 16 EC com 1,60 m x 1,60 m de dimensões externas. Como nos sistemas de torres usuais desta classe, os segmentos de torre estão conectados com pinos e são telescopáveis. Por padrão, os segmentos de torre possuem um comprimento de 3,90 m. Também podem ser utilizados segmentos de torre de 11,70 m de comprimento para atingir a altura livre do gancho de 53,20 m, com rapidez e de forma econômica.

O sistema hidráulico de telescopagem é adequado para teslescopagens internas e externas. Esta pode ser removida por completo e é compatível com outros guindastes de torre da Liebherr – assim, o cliente precisa apenas de um dispositivo que pode ser utilizado em diferentes canteiros de obra.

Diferentemente dos guindastes Flat-top existentes da Liebherr, o novo guindaste NC-B possui um elemento de lança contínuo ao invés do cabeçote compacto. Ele também é dimensionado para o transporte em containers, porém é menos caro do que o cabeçote compacto. Dependendo da classe de tamanho do guindaste auxiliar, a plataforma giratória, o painel elétrico e a cabine também podem ser montados separados uns dos outros. O novo conceito também inclui inúmeros elementos aprovados em séries já existentes de guindastes de torre da Liebherr, como, por exemplo, as conexões rápidas da lança LiConnect. Com estas conexões, a lança pode ser encurtada ou prolongada com rapidez e facilidade em incrementos de cinco metros.

O cliente pode escolher entre um mecanismo de elevação padrão com inversor de frequência com 24 kW e um mecanismo de elevação opcional de 30 kW, também com inversor de frequência. O mecanismo de elevação de 30 kW permite alturas de gancho de até 501 m na operação de duas quedas de cabo.

## Controle do guindaste: comando simples e preciso

Tanto o mecanismo de elevação quanto o mecanismo de giro e o do carrinho são controlados por um inversor de frequência. Isto possibilita aceleração contínua durante o içamento, abaixamento e giro, com isso, é possível uma operação mais precisa do guindaste. Além disso, o guindaste possui corrente de arranque restringida pelo inversor de frequência, de modo que o gerador de energia necessário pode ser relativamente pequeno.

O comprovado modo de posicionamento preciso Micromove está incluído no pacote como item de série. Opcionalmente, está disponível a limitação da área de trabalho ABB e o sistema de monitoramento eletrônico EMS.

Também existem outras possibilidades de modernização do controle: coletor elétrico para giro sem fim, controle remoto para comandar facilmente a partir do solo ou medidor de vento para uma operação segura do guindaste.

## Dados técnicos

	NC-B 9-62	NC-B 6-62
Alcance máximo	62,5 m	62,5 m
Capacidade de carga máx.	9,0 t	6,0 t
Capacidade de carga máx. na ponta	1.200 kg	1.200 kg

## Legenda

liebherr-towercranes-nc-b.jpg

Os novos guindastes NC-B da Liebherr foram projetados para atender aos requisitos das áreas urbanas de mercados emergentes.

liebherr-towercranes-nc-b-jobs.jpg

Durante o desenvolvimento da nova série NC-B, a Liebherr levou em consideração diferentes utilizações em termos de elevadas alturas de gancho e cargas pesadas.

**Contato**

Hans-Martin Frech

Marketing & Market Management

Telefone: +49 7351 41-2330

E-mail: [hans-martin.frech@liebherr.com](mailto:hans-martin.frech@liebherr.com)

**Publicado por**

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach, Riss / Germany

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