

A série NC-B.

A força exata que você precisa.



LIEBHERR

As obras podem mudar

Mas o guindaste de torre se adapta



A chave para o sucesso: altos padrões de qualidade e cumprimento das mais rigorosas exigências, com preço atrativo. A série NC-B: a força exata que você precisa.



Shoppings e estacionamentos

Peças de concreto muito pesadas
Grandes alcances
Baixas alturas de trabalho

Arranha-céus urbanos

Alturas de trabalho muito elevadas
Telescopagem interna
Alcances menores

Projetos de habitação

Cargas pesadas
Telescopagem externa
Raio variável

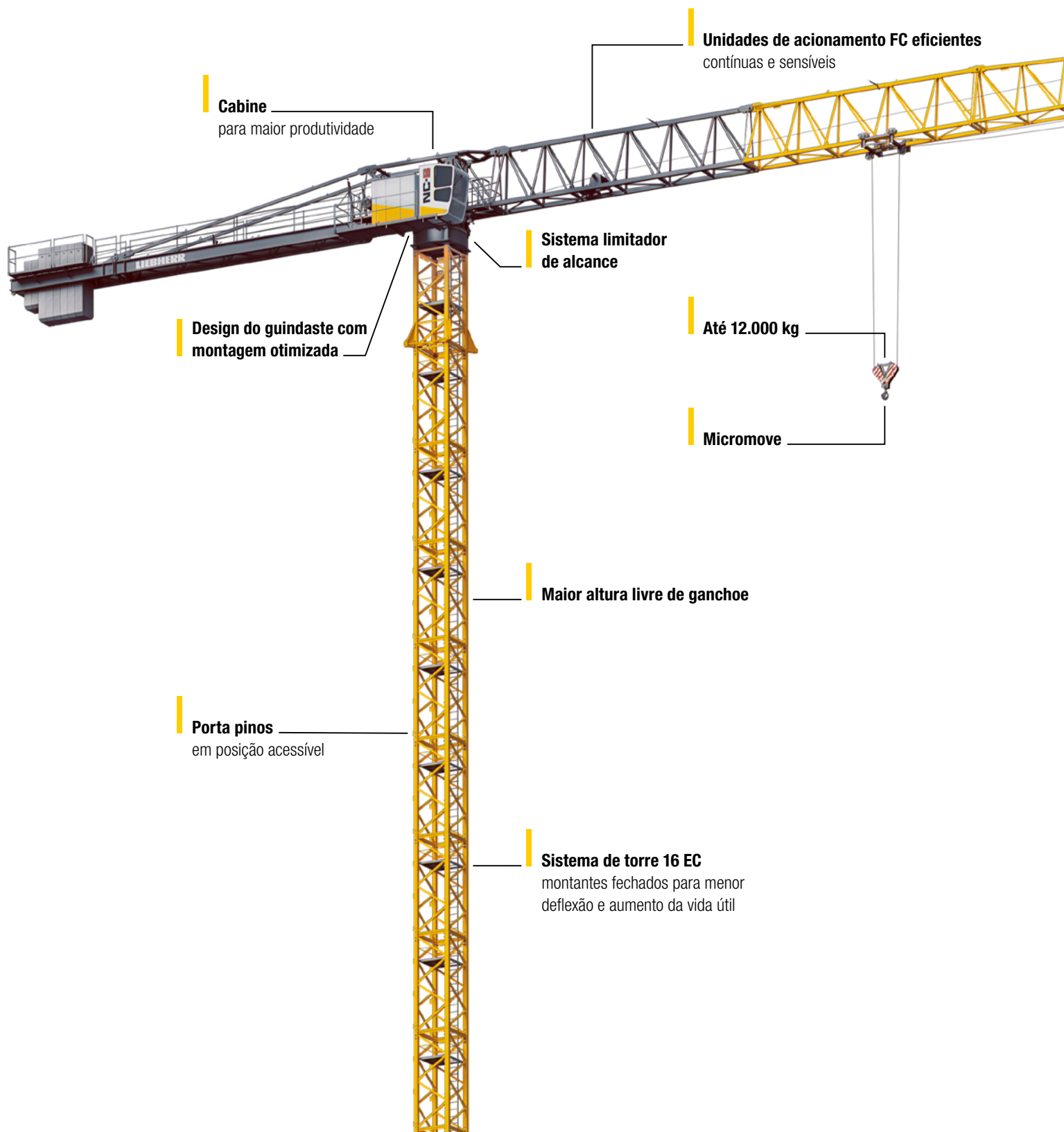
Há mais de 60 anos, Hans Liebherr desenvolveu o primeiro guindaste de torre móvel de montagem rápida. Desde então, os guindastes Liebherr são conhecidos no mundo inteiro. Hoje a Liebherr é um grupo internacional de empresas com mais de 40.000 colaboradores em todo o mundo.

A aplicação no contexto dos desafios da vida diária foi essencial para o desenvolvimento das séries de equipamentos. Seja na construção de supermercados, prédios de entretenimento como shoppings centers, ou na construção de

prédios residenciais de médio porte ou arranha-céus com grandes alturas de trabalho, os guindastes NC-B são soluções perfeitas.

Além da alta qualidade, a série NC-B vem acompanhada dos recursos excelentes das séries bem estabelecidas de guindastes de torre Liebherr.

A série NC-B



Cabine
para maior produtividade

Unidades de acionamento FC eficientes
contínuas e sensíveis

Design do guindaste com
montagem otimizada

Sistema limitador
de alcance

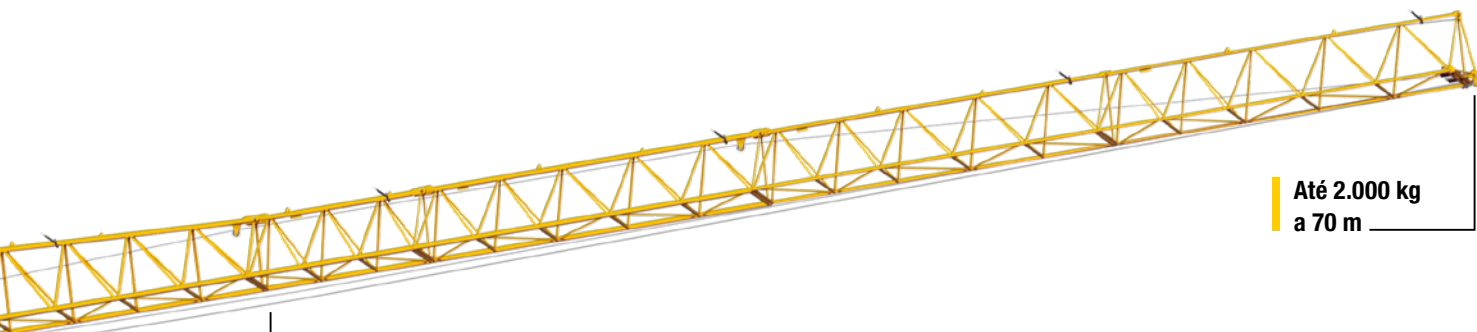
Até 12.000 kg

Micromove

Maior altura livre de ganchoe

Porta pinos
em posição acessível

Sistema de torre 16 EC
montantes fechados para menor
deflexão e aumento da vida útil



Até 2.000 kg
a 70 m

LiConnect

conexões rápidas da lança e redutíveis
em medidas de 5 m

A resposta para todas as tarefas

Para locais que exigem força para a elevação de cargas pesadas como peças de concreto e estruturas de aço, a série NC-B vem acompanhada de acionamentos de alto desempenho e

uma capacidade impressionante de carga máxima de até 12 toneladas. Os guindastes NC-B oferecem o maior raio de trabalho em suas respectivas classes.

Toque o céu

A série NC-B conta com um sistema de telescopagem multifuncional. Com o sistema hidráulico é possível fazer a telescopagem interna até uma altura de trabalho de 501 metros,

bem como a telescopagem externa. Esse componente multifuncional é parte do novo sistema versátil de torre 16 EC.



A série NC-B

No início

As unidades otimizadas para transporte e montagem do NC-B podem ser transportadas de caminhão ou em contêiner padrão até o canteiro de obras. Dependendo do guindaste auxiliar usado, é possível montar o guindaste em subconjuntos ou componentes individuais.

Visão de cima

Com a cabine externa, o operador tem uma visão direta da carga e do destino. Isso significa mais segurança para o manuseio da carga e para a área de trabalho.

Energia estável

As unidades de acionamento com inversor de frequência garantem características de operação excelentes que também limitam o risco de danos ao guindaste. Além do mais, elas nivelam os picos de corrente, reduzindo assim o consumo e permitindo o uso de geradores de energia menores.

Operação precisa

Peças pré-fabricadas devem ser posicionadas cuidadosamente. Com a função Micro-move exclusiva da Liebherr é possível posicionar cargas com muita precisão e segurá-las com oscilação mínima.

Mais segurança em zonas de risco

O sistema limitador de área de trabalho permite evitar operação em áreas críticas, como por exemplo, trilhos ferroviários. Isso aumenta a segurança operacional e alivia a tensão sobre o operador do guindaste.

Vida útil prolongada

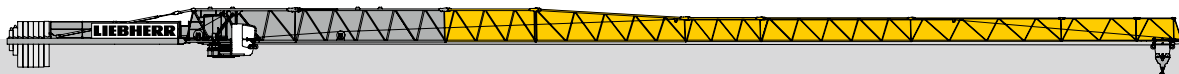
Peças do guindaste de torre bem soldadas e um sistema de controle que atua por meio de chaves fim-de-curso garantem a alta qualidade dos guindastes NC-B. Isso resulta em uma longa vida útil e alta conservação do valor dos guindastes, além dos padrões de segurança mais elevados no canteiro de obras.





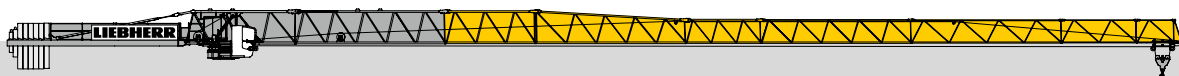
Os guindastes NC-B

NC-B 6-62



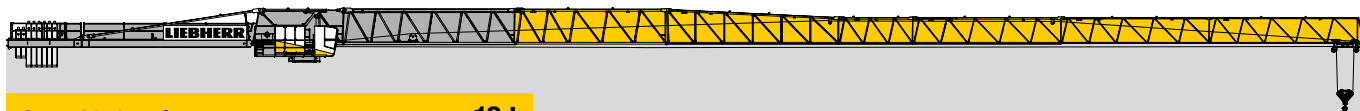
Capacidade máx.	→ 16,4 m	6 t
Material pré-fabr. médio	→ 42,5 m*	3,5 t
Caçamba padrão de concreto	→ 60,0 m – operação com 4 quedas de cabo	1,15 t
Capac. máx. de carga na ponta	a 62,5 m – operação com 2 quedas de cabo	1,2 t

NC-B 9-62



Capacidade máx.	→ 11,3 m	9 t
Material pré-fabr. médio	→ 42,5 m*	3,5 t
Caçamba padrão de concreto	→ 60,0 m – operação com 4 quedas de cabo	1,15 t
Capac. máx. de carga na ponta	a 62,5 m – operação com 2 quedas de cabo	1,2 t

NC-B 12-70

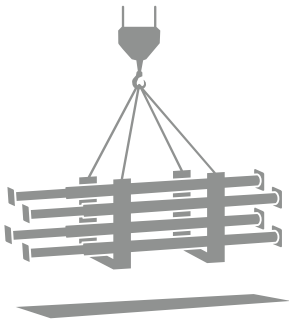


Capacidade máx.	→ 16,3 m	12 t
Material pré-fabr. médio	→ 55,0 m*	3,5 t
Caçamba padrão de concreto	→ 70,0 m	1,15 t
Capac. máx. de carga na ponta	a 70,0 m	2 t

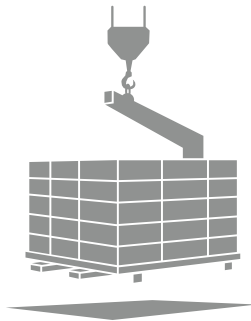
* Somente possível com comprimento reduzido de lança. Para obter mais informações, consulte a folha de dados.

Eleve o que quiser – até 12.000 kg.

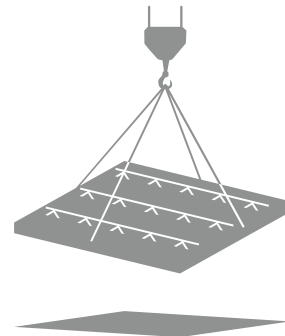
Barras de aço
aprox. 1.200 kg



Paletes de blocos
aprox. 700 – 800 kg



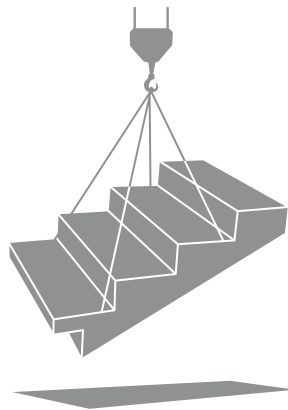
Pré-lajes
aprox. 900 – 2.000 kg



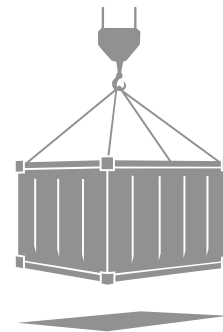
Caçambas de concreto de ½ m³
aprox. 1.150 kg



Elemento pré-fabricado de concreto
aprox. 3.500 – 4.500 kg



Contêineres de material
até 12.000 kg



Exemplos de carga somente para fins ilustrativos.

Liebherr no mundo

Empresas de vendas da Liebherr



Encontre seu parceiro local:
www.liebherr.com/tc-partner

Produção local

Os processos de produção modernos, que vão desde o corte até a montagem final dos equipamentos, permitem que a empresa fabrique uma variedade extraordinária de produtos que se estende desde pequenos guindastes de montagem rápida até guindastes de torre especiais e de grande porte. Com a utilização de métodos modernos, cada guindaste de torre é submetido continuamente a testes de segurança durante o processo de produção.

Projetistas em cinco locais ao redor do mundo trabalham em estreita colaboração com a equipe de produção de guindastes de torre, sempre focados no mercado e na alta exigência técnica dos equipamentos. Tudo isso com paixão extrema pela engenharia.

Produção mundial

-  Liebherr-Werk Biberach, Biberach, Alemanha
-  Liebherr Industrias Metálicas, S.A., Pamplona, Espanha
-  Liebherr CMCTec India Pvt. Ltd., Pune, Índia
-  Liebherr-Nizhny Novgorod OOO, Dzerzhinsk, Rússia
-  Liebherr Brasil Ltda., Guaratinguetá, Brasil



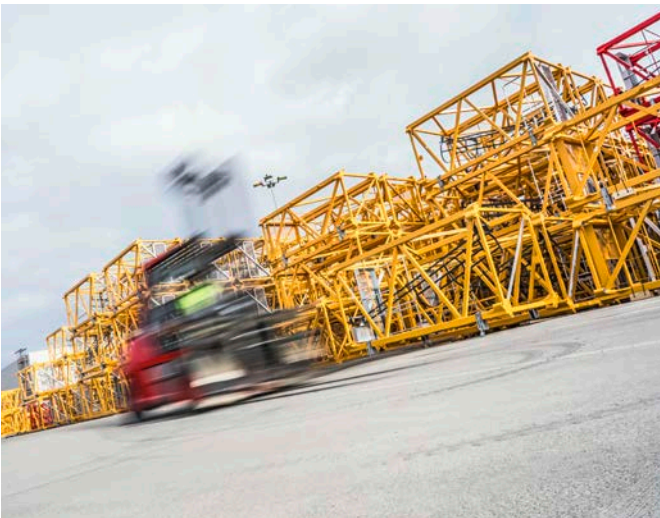
Tower Crane Service

A assistência técnica para guindastes de torre Liebherr proporciona um serviço de pós-venda de alta confiabilidade. A rede mundial Liebherr garante o fornecimento rápido de acessórios e peças de reposição. Além disso, a assistência técnica para guindastes de torre oferece suporte completo em montagem, manutenção e verificação de segurança, bem como um amplo programa de treinamento de guindastes de torre.



Tower Crane Solutions

Com soluções personalizadas diretas do fabricante, o Tower Crane Solutions é especializado no fornecimento de orientações e planejamento para projetos especiais em habitação e construção industrial, além de projetos de construção de usinas de energia, plantas e turbinas eólicas.



Tower Crane Center

O Tower Crane Center tem presença mundial no comércio de máquinas usadas e alugadas, atendendo o mercado de guindastes de torre usados da Liebherr em todo o mundo, com foco em guindastes, componentes e acessórios que precisam enfrentar desafios especiais. Seus serviços incluem a compra, a reforma, a modificação, o planejamento logístico e as vendas.



Engenharia alemã – Fabricação local