

Estreno mundial en la feria Bauma Conexpo India 2016: la grúa torre con rotación superior de la serie NC-B de Liebherr

- Nuevo diseño adaptado a los requisitos del sector construcción en la India
- Estreno mundial de la NC-B 6-62 en la Bauma Conexpo India 2016
- Capacidad máxima de 6 toneladas, alcance máximo de 62,50 m, y altura bajo gancho máxima de 501 m

Gurgaon / Delhi (India), 12 de diciembre – Liebherr presenta una nueva serie de grúas torre con rotación superior y diseño Flat-Top en la feria Bauma Conexpo India: las grúas NC-B. Para estas grúas, la empresa desarrolló el nuevo sistema de torre 16 EC. Además, se ha incorporado un novedoso sistema de trepado variable. Este nuevo concepto también incluye numerosos elementos probados de las series de grúas torre con rotación superior de Liebherr ya existentes.

La nueva serie NC-B se desarrolló atendiendo a las necesidades de los mercados emergentes en sus zonas urbanas. Los dos primeros modelos de la nueva serie logran abarcar una amplia gama de proyectos de. La versión de nueve toneladas es particularmente adecuada para levantar componentes pesados, como, por ejemplo, en la construcción de centros comerciales, fábricas o aparcamientos. La grúa de seis 6 toneladas NC-B 6-62 es ideal para operaciones en edificios de gran altura en el centro de una ciudad, donde se requieren reducidas cargas de izado y, a la vez, enormes alturas bajo gancho.

La propia denominación de las grúas NC-B indica la capacidad de carga y el alcance máximos. Por tanto, el modelo NC-B 6-62, exhibido en la Bauma Conexpo India, ofrece una capacidad de carga de hasta 6 toneladas y un alcance máximo de 62,50 m.

Fabricación india con la tecnología alemana adecuada

La planta de producción Liebherr CMCTec India Private Limited, fundada en 2012 en Pune, permite a Liebherr fabricar grúas adaptadas al mercado local de la India,

ofreciendo breves plazos de entrega y sin renunciar a la alta calidad de la probada tecnología alemana.

Para las nuevas grúas NC-B, se creó el novedoso sistema de torre 16 EC con unas dimensiones externas de 1,60 m x 1,60 m. Como es habitual en esta clase de sistemas de torre, los diferentes tramos están unidos mediante pernos o bulones. Estos tramos de torre tienen una longitud estándar de 3,90 m, pero permiten emplear secciones largas de 11,70 m de longitud con el fin de alcanzar una altura bajo gancho autoestable máxima de 53,20 m de forma rápida y económica.

La unidad hidráulica de trepado es adecuada tanto para su uso en interiores como en exteriores. Esta unidad, completamente desmontable, es compatible con las demás grúas torre de Liebherr, lo que facilita el trabajo al operador, ya que podrá utilizar el mismo dispositivo en todas las obras.

A diferencia de las grúas Flat-Top de Liebherr ya existentes, las nuevas grúas NC-B no cuentan con un cabezal compacto, sino con un elemento de pluma continuo, que asimismo se ha diseñado para el transporte en contenedores, pero con ventajas económicas más favorables que el cabezal compacto. En función de la clase de tamaño de la grúa de montaje, también es posible un montaje por separado de la plataforma de giro, el armario eléctrico y la cabina. Este nuevo concepto también incluye numerosos elementos probados de las demás series de grúas torre con rotación superior de Liebherr, como, por ejemplo, las conexiones rápidas de pluma LiConnect, que permiten acortar o extender la pluma de manera rápida y fácil en tramos de 5 metros.

El cliente tiene la posibilidad de elegir entre un mecanismo de elevación estándar con convertidor de frecuencia de 24 kW y un mecanismo de elevación opcional de 30 kW, también con convertidor de frecuencia. El mecanismo de elevación de 30 kW admite alturas bajo gancho de hasta 501 m operando con dos ramales.

Control de la grúa: manejo sencillo y preciso

Tanto el mecanismo de giro como el de elevación y el carrito son controlados a través de un convertidor de frecuencia. Esto facilita una aceleración constante en los procesos de elevación, descenso y giro, así como la traslación precisa de la grúa. Además, el convertidor de frecuencia limita las corrientes de arranque de las grúas, evitando el uso de grupos generadores de grandes dimensiones.

El probado modo de posicionamiento preciso *Micromove* se incluye de serie en el paquete. Opcionalmente, también está disponible el sistema de limitación del área de trabajo o el sistema de señalización electrónico.

Aparte del sistema de control, también hay otras opciones de equipamiento: un colector de anillo para un giro continuo de 360°, un control remoto para controlar el sistema cómodamente desde el suelo, o un anemómetro para la conducción segura de la grúa.

Datos técnicos

	NC-B 9-62	NC-B 6-62
Alcance máx.	62,5 m	62,5 m
Capacidad de carga máx.	9,0 t	6,0 t
Capacidad de carga máx. en la punta	1.200 kg	1.200 kg

Descripciones de imágenes

liebherr-towercranes-nc-b.jpg

Las nuevas grúas NC-B de Liebherr se han adaptado a los requisitos de los mercados emergentes en sus zonas urbanas.

liebherr-towercranes-nc-b-jobs.jpg

En el desarrollo de la nueva serie NC-B, Liebherr ha tenido en cuenta diferentes opciones de aplicación con alturas bajo gancho elevadas y cargas pesadas.

Contacto

Hans-Martin Frech

Gestión del mercado y marketing

Teléfono: +49 7351 41-2330

E-mail: hans-martin.frech@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach, Riss / Alemania

www.liebherr.com