

Nota de prensa

«Made to build cities»: disponible la nueva grúa de pluma abatible hidráulica de Liebherr

- NC-LH 12-55 ya disponible para pedidos
- Desarrollada para su uso en ciudades densamente edificadas
- Requiere poco espacio gracias a su reducida posición fuera de servicio

Liebherr amplía su gama de productos con la nueva grúa hidráulica de pluma abatible NC-LH 12-55. La grúa torre se siente especialmente a gusto en las grandes ciudades y está optimizada para países de fuera de Europa. Con un radio de trabajo mínimo de tres metros y una posición fuera de servicio de unos diez metros, la grúa puede adaptarse de forma óptima a cualquier obra en el centro urbano.

Biberach (Alemania), 22 de abril de 2024 – La grúa de pluma abatible hidráulica combina el conocido rendimiento de las plumas abatibles de Liebherr con un potente sistema hidráulico en un paquete de grúa especialmente adaptado a las exigencias del mercado fuera de Europa. El resultado es una grúa torre para grandes ciudades, por ejemplo en Australia, Tailandia o los Emiratos Árabes Unidos, que puede colocarse en el centro de la obra. Este paquete completo hace que la NC-LH 12-55 sea única por su gran capacidad de carga, de un máximo de doce toneladas y 2450 kilogramos en la punta. «Estamos muy bien posicionados en todos los ámbitos, desde el transporte y el montaje hasta la explotación, y ofrecemos a nuestros clientes un concepto global extraordinario para su obra», afirma Markus Kinateder, jefe de producto de Liebherr-Werk Biberach GmbH.

Desarrollada para su uso en centros urbanos densamente edificadas

La NC-LH 12-55 puede adaptarse de forma óptima a las condiciones de la obra y ocupa muy poco espacio. Esto es posible gracias a la posibilidad de instalarla en huecos de ascensor, la reducción de la posición fuera de servicio, un radio de giro reducido y una cabina utilizable por ambos lados.

La instalación en el hueco del ascensor del edificio con el consiguiente trepado interior no supone ningún problema con el sistema de torre 16 EC 240. De este modo, la grúa puede colocarse en el centro de la obra y levantar hasta 2450 kilogramos con el alcance máximo en la punta. El radio de trabajo mínimo de tres metros también contribuye a garantizar que todas las zonas puedan manejarse desde un punto central. En la práctica, esto significa que se puede utilizar una grúa más pequeña para una obra en lugar de un aparato más grande que habría que colocar en el borde del edificio. Además de la

esbelta 16 EC 240, también está disponible el ampliamente utilizado sistema de torre 21 HC 290, que permite grandes alturas bajo gancho y la instalación del elevador EasyUp 200 para grúas. Ambos sistemas de torre están preparados para el trepado tanto en el exterior como en el interior del edificio. Con una combinación de ambos sistemas, junto con una pieza de transición de torre, se pueden alcanzar grandes alturas de torre de forma económica.

Otra ventaja: Si se utilizan varias grúas en la obra, estas se pueden montarse más cerca unas de otras. De esta forma, en caso necesario, caben más grúas en la obra. Esto es posible gracias a la reducción de la posición fuera de servicio a 10 metros si la pluma es de 45 metros o más. El plumín puede graduarse en incrementos de cinco metros. A la altura máxima de la torre, la posición fuera de servicio es de hasta 14,6 metros. También se han tenido en cuenta los huecos más pequeños en los giros: la contrapluma se desarrolló con un radio de giro de solo 7,9 metros y los bloques de lastre son apilables.

La cabina puede montarse a la derecha o a la izquierda para adaptarse a los requisitos de cada obra y a la proximidad de los edificios. Esto permite colocar la grúa más cerca de los edificios, lo que proporciona al gruista una mejor visión de la carga y de la zona circundante.

Desarrollada para el transporte a la obra

El transporte de la grúa a la ciudad y por el centro urbano se ha diseñado para que resulte lo más cómodo y sencillo posible. Cuatro camiones o contenedores son suficientes para transportar la NC-LH a su siguiente lugar de uso. Con una anchura de brazo de 1,15 metros, caben tres piezas en un camión estándar o en un contenedor. La longitud tampoco es un problema: el elemento final de la pluma puede retraerse en la contrapluma, todas las plataformas y barandillas de la contrapluma pueden permanecer instaladas permanentemente. El mecanismo de elevación también se coloca en la pluma para que pueda permanecer en esa situación durante el transporte y también quedar protegido. Así se ahorra tiempo en el montaje. La plataforma de giro y la unidad central pueden subirse al camión premontadas durante la carga o dividirse en los pasos de montaje individuales que se indican a continuación. Esto depende de la grúa móvil disponible para el posterior montaje de las piezas, que pesan un máximo de ocho toneladas. Se puede utilizar una grúa móvil más pequeña para elevar los grupos de componentes, mientras que una grúa móvil más potente puede manipular la pluma premontada y la unidad de contrapluma en una sola elevación para ahorrar tiempo. Además, el plumín de la grúa también puede premontarse completamente en el suelo. El cable de elevación y el bloque de gancho también pueden utilizarse en el suelo, lo que elimina la necesidad de trabajar a gran altura. Esto ahorra mucho tiempo y además es mucho más seguro que un montaje comparable y en el aire.

Desarrollada para un trabajo eficiente

Las grúas de pluma abatible Liebherr son las compañeras ideales para obras con componentes pesados y grandes alturas bajo gancho. Las plumas hidráulicas ajustables también ganan puntos con una potente combinación de unidad y cilindro hidráulicos y un posicionamiento preciso de la carga. La unidad de ajuste permite una inclinación rápida y precisa en menos de 90 segundos. Incluso con una carga en el gancho, la pluma puede ajustarse con seguridad y a una velocidad controlada. Con la introducción de la nueva grúa, ahora Load-Plus también está disponible para la primera pluma ajustable.

Para elevaciones individuales especialmente pesadas, la carga puede aumentarse hasta un 26 % con solo pulsar un botón.

La NC-LH 12-55 está equipada con el nuevo sistema operativo para grúas torre Tower Crane OS. La cinta de menú visible facilita la orientación y la interfaz de usuario puede personalizarse para distintos usuarios.

Sobre el sector de las grúas torre de Liebherr

Más de siete décadas de experiencia hacen que Liebherr sea un especialista reconocido en tecnología de elevación en obras de construcción de todo tipo. Liebherr Tower Cranes comprende un amplio programa de grúas torre de alta calidad que se utilizan en todo el mundo. Entre ellas, se encuentran las grúas automontables, las grúas torre con rotación superior, las grúas de pluma abatible y las grúas especiales, así como las grúas de construcción móviles. Además de estos productos, Liebherr Tower Cranes ofrece una amplia variedad de servicios que completan su cartera de servicios: Tower Crane Solutions, Tower Crane Center y Tower Crane Customer Service.

Acerca del Grupo Liebherr: 75 years of moving forward

El Grupo Liebherr es una empresa tecnológica familiar con una gama de productos muy diversa. Se trata de uno de los líderes mundiales en la fabricación de máquinas de construcción. También ofrece productos y servicios de gran calidad y orientados al uso pertenecientes a muchos otros sectores. Actualmente, el Grupo cuenta con más de 150 filiales en todos los continentes. En 2023, el Grupo tuvo una plantilla de más de 50.000 personas y alcanzó una cifra de negocios consolidada de más de 14.000 millones de euros. Hans Liebherr fundó Liebherr en el año 1949 en la localidad de Kirchdorf an der Iller, al sur de Alemania. Desde entonces, los empleados trabajan con el objetivo de convencer a sus clientes con soluciones exigentes y de contribuir al progreso tecnológico. En 2024, el Grupo celebrará su 75 aniversario bajo el lema «75 years of moving forward».

Imágenes



liebherr-nc-lh-12-55-01.jpg

Hecha para las grandes ciudades: La NC-LH 12-55, la nueva grúa de pluma abatible hidráulica de Liebherr.



liebherr-nc-lh-12-55-02.jpg

Optimizada para el montaje: la grúa de pluma regulable hidráulica se monta de forma rápida y sencilla.

Contacto

Astrid Kuzia

Especialista en comunicación

Teléfono: +49 7351 / 41 – 4044

E-mail: astrid.kuzia@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Alemania

www.liebherr.com