

Nota de prensa

## **Bauma 2022: La nueva grúa Liebherr 520 EC-B con cable de fibra**

---

- La grúa Flat-Top 520 EC-B 20 Fibre ya está disponible bajo pedido en todo el mundo
- Las elevadas capacidades de carga y su diseño sin puntas permiten una amplia gama de aplicaciones
- Equipado con el innovador cable de fibra

**El nuevo fichaje de los «tipos duros»: Liebherr amplía su serie EC-B con la 520 EC-B 20 Fibre. La nueva grúa Flat-Top con cable de fibra y una capacidad de carga de hasta 20 toneladas estará disponible por primera vez en la feria de máquinas para obras civiles de Múnich. Los aparatos con semejante carga útil son necesarios porque cada vez se utilizan más componentes pesados de hormigón prefabricado en las obras. Construcción de viviendas, plantas o puentes: el nuevo miembro puede utilizarse de forma flexible.**

Múnich (Alemania), 24 de octubre de 2022 – La 520 EC-B 20 Fibre sigue levantando hasta 2900 kilogramos en la punta con un largo de pluma máximo de 83 metros y tiene una conexión para los sistemas de torre 24 HC 420 HC y 24 HC 630. Es posible una altura bajo gancho independiente de hasta 96 metros aproximadamente. La pluma puede ajustarse de forma flexible en incrementos de 2,5 metros en función de las necesidades de la obra. «Desde la introducción de la tecnología de cables de fibra, hemos tenido muchas experiencias positivas con nuestra serie EC-B. Nos complace poder seguir desarrollando ahora la serie EC-B con el nuevo diámetro del cable», afirma Markus Kinateder, director de producto de Liebherr-Werk Biberach GmbH. El cable de fibra para la 520 EC-B 20 Fibre mide 25 milímetros de diámetro (versiones anteriores: 20 y 22 milímetros).

### **Sofisticado concepto de montaje**

Durante el desarrollo, la atención se centró no solo en el rendimiento, sino también en el montaje y el transporte, con el fin de cumplir todos los requisitos de una flota de grúas moderna. Gracias al concepto de montaje bien estudiado con conexiones rápidas y cabezal compacto, el aparato es fácil de montar. Solo se requieren cinco unidades de transporte para desplazar la parte giratoria con la pluma y el contrapeso hasta la obra. Esta circunstancia permite ahorrar costes y reducir emisiones. De este modo, Liebherr ofrece a sus clientes una grúa de alta calidad que funciona de forma segura, eficiente y respetuosa con el medioambiente.

Las unidades de la serie EC-B demuestran todo lo que valen, especialmente en las obras en las que se utilizan muchas grúas al mismo tiempo. Gracias a su diseño sin punta, permiten girar sin complicaciones

una encima de otra y, por tanto, trabajar con seguridad. Las grúas escalables con cabina ergonómica LiCAB disponen de sistemas de asistencia inteligentes que ayudan al gruista en función de los requisitos de cada uso. Las novedades de este año son la 470 EC-B en versiones de 20 y 16 toneladas, la 370 EC-B 16 Fibre, la 300 EC-B 12 Fibre y la 270 EC-B 12.

## De un vistazo: Ventajas del cable de fibra

El cable de fibra de alta resistencia, desarrollado por Liebherr y el fabricante de cables Teufelberger en un proyecto conjunto de 10 años, supone la introducción de una tecnología pionera. Las grúas Fibre alcanzan valores de potencia notablemente más elevados que sus homólogos con cable de acero. El cable de fibra es más duradero, es más fácil de manejar al enrollar debido a su menor peso y su mantenimiento es menos complicado gracias al no ser necesaria su lubricación. Además, la seguridad durante el funcionamiento es mayor: el operador de la grúa puede ver de un vistazo cuándo hay que sustituir el cable de fibra. Los componentes del revestimiento se desgastan de forma diferente: la capa roja sirve para indicar que deberá reemplazarse de forma inminente.

## 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

El Grupo Liebherr es una empresa familiar de tecnología 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 140 filiales en todos los continentes. En 2021, el Grupo tuvo una plantilla de más de 49.000 personas y alcanzó un volumen de ventas consolidado de más de 11.600 millones de euros. Liebherr se fundó en el año 1949 en la localidad 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.

Fig.



liebherr-520-ec-b-fibre-01.jpg

La 520 EC-B 20 Fibre de Liebherr destaca con el cable de fibra y es ideal para el transporte y el montaje.

## Contacto

Daniel Haefele  
Global Communication  
Teléfono: +49 7351 / 41 - 2330  
Correo electrónico: [daniel.haefele@liebherr.com](mailto:daniel.haefele@liebherr.com)

## Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH  
Biberach / Alemania  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)