

### **Cuatro torres grúa de Liebherr participan en la construcción del edificio más alto del mundo en Yeda, Arabia Saudí**

- Torres grúa de Liebherr en la construcción de la Kingdom Tower
- La grúa de pluma abatible de Liebherr 357 HC-L a una altura de aproximadamente 1000 m
- Eficaz planificación de las grúas gracias a Liebherr Tower Crane Solutions

**Biberach / Riss (Alemania), noviembre de 2014 – Es la primera vez que un edificio superará la altura de 1000 metros – la Kingdom Tower en Yeda, Arabia Saudí. Liebherr obtuvo la adjudicación del contrato para el suministro de cuatro grúas torre de la serie HC-L. Según la planificación actual, se emplearán tres grúas de pluma abatibles del tipo 280 HC-L y una del tipo 357 HC-L. Los expertos de Liebherr Tower Crane Solutions colaboran con la empresa de construcción en el desarrollo de una planificación económica de las grúas.**

En la construcción del edificio más alto del mundo participan cuatro grúas de pluma abatibles de Liebherr, tres del tipo 280 HC-L 16/28 y una 357 HC-L 18/32 Litronic. Siguiendo la planificación actual, se utilizan longitudes de pluma de 40 a 45 m. Las capacidades de carga requeridas varían entre 11 y 12 toneladas con un alcance de 35 m. En la construcción de la Kingdom Tower se están empleando un total de seis grúas de pluma abatibles, de las cuales cuatro son grúas torre de Liebherr.

Las tres grúas de pluma abatibles de Liebherr del tipo 280 HC-L están asignadas a las alas de la Kingdom Tower. Estas grúas están ancladas a los lados exteriores del edificio y alcanzan alturas bajo gancho de unos 400 m.

La grúa de pluma abatible de Liebherr 357 HC-L se encargará de la construcción de la parte más alta del edificio a una altura de 1000 m aproximadamente. Hasta llegar a este nivel, la grúa debe trepar primero por su propia fuerza por el centro de la construcción.

Para alcanzar una altura tan elevada, las grúas funcionan mediante el trepado de varios tramos. Para ello estas se disponen sobre la terraza ático del edificio o en varias plataformas en voladizo, colocadas en el exterior de la edificación. Las grúas torre que trabajan en la construcción de la Kingdom Tower se montan y desmontan recíprocamente.

La construcción de la Kingdom Tower es un prestigioso proyecto de importancia internacional. La fiabilidad y la logística de las grúas son elementos fundamentales para su éxito. Las experiencias positivas acumuladas por la empresa de construcción en otros proyectos con grúas Liebherr fueron determinantes para su intervención en la obra de la Kingdom Tower. Por ejemplo, dos grúas del tipo 280 HC-L participaron con éxito en otra obra de construcción en la capital de Arabia Saudí, incluso en un servicio de varios turnos. Aquí se erigió la CMA Tower en el King Abdullah Financial District, al norte de la ciudad de Riad.

La Kingdom Tower es la primera construcción del mundo que supera los 1000 m de altura. La plataforma de observación más alta jamás construida se encuentra a 630 m de altura. El rascacielos de 170 plantas forma parte del proyecto de desarrollo urbano "Kingdom City", en el norte de Yeda, Arabia Saudí.

#### **Pie de foto**

liebherr-luffing-jib-crane-kingdom-tower-300 dpi.jpg

La grúa de pluma articulada de Liebherr crece con la obra hasta alcanzar una altura de unos 1000 metros.

liebherr-kingdom-tower-jeddah-300dpi.jpg

Las torres grúa de Liebherr participan en la construcción del edificio más alto del mundo en Yeda, Arabia Saudí.

#### **Persona de contacto**

Hans-Martin Frech

Grúas torre

Teléfono: +49 7351 41-2330

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

**Publicado por**

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach, Riss / Alemania

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