

Quatro guindastes de torre Liebherr participam na construção do maior edifício do mundo em Jeddah, na Arábia Saudita

- Guindastes de torre Liebherr auxiliam na construção da Kingdom Tower
- Guindaste Liebherr 357 HC-L de lança basculante em construção de cerca de 1000 m de altura.
- Efetivo planejamento de guindastes pelo Tower Crane Solutions da Liebherr

Biberach / Riss (Alemanha), novembro de 2014 – Primeira construção com mais de 1000 metros de altura – a Kingdom Tower em Jeddah, na Arábia Saudita. A Liebherr ganhou o pedido para fornecer quatro guindastes de torre da série HC-L para o projeto. Segundo o planejamento atual, irão ser utilizados três guindastes de lança basculante do modelo 280 HC-L e um do modelo 357 HC-L. Os especialistas do Tower Crane Solutions da Liebherr estão dando suporte à empresa de construção para assegurar um planejamento econômico dos guindastes.

Quatro guindastes Liebherr de lança basculante estão para ser utilizados no edifício mais alto do mundo, três do modelo 280 HC-L 16/28 e um do modelo 357 HC-L 18/32 Litronic. Segundo os planejamentos atuais, os guindastes serão utilizados com comprimentos de lança entre os 40 m e os 45 m. As capacidades de carga necessárias variam entre 11 t e 12 t, em um raio de 35 m. No total irão ser utilizados seis guindastes de lança basculante na construção da Kingdom Tower, quatro destes serão da Liebherr.

Três guindastes Liebherr 280 HC-L de lança basculante irão ser empregados na construção das alas laterais da Kingdom Tower. Esses guindastes serão ancorados aos lados externos do edifício, alcançando alturas de gancho de cerca de 400 m.

O guindaste Liebherr de lança basculante 357 HC-L, colocará o topo do edifício a uma altura de cerca de 1000 m. Para ter esta altura atingida, em primeiro lugar ele será telescopado, de forma autônoma, no centro do edifício.

Para alcançarem essas grandes alturas, os guindastes terão que subir em vários passos de ascensão. Para isso, eles serão posicionados na varanda do edifício ou em diversas plataformas instaladas no lado externo do edifício. Os guindastes de torre no canteiro de obra da Kingdom Tower irão montar e desmontar uns aos outros.

A construção da Kingdom Tower é um projeto de prestígio de importância internacional. A confiabilidade dos guindastes e sua logística são um componente fundamental para o sucesso desse projeto como um todo. As experiências positivas da empresa de construção com guindastes Liebherr em outros projetos foram uma das principais razões para a utilização na Kingdom Tower. Por exemplo, dois guindastes 280 HC-L trabalharam em um projeto na capital da Arábia Saudita de forma confiável, inclusive operando em turnos múltiplos. Neste projeto foi erguida a CMA Tower, no King Abdullah Financial District, no lado norte de Riade.

A Kingdom Tower será a primeira estrutura no mundo cuja altura será superior a 1000 m. Aos 630 m de altura ficará situado o observatório mais alto do mundo. O arranha-céu de 170 andares faz parte do projeto de desenvolvimento urbano "Kingdom City", no lado norte de Jeddah, na Arábia Saudita.

Legenda da imagem

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

O guindaste de lança ajustável da Liebherr cresce com o edifício até uma altura de cerca de 1000 metros.

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

Guindastes de torre com giro em cima da Liebherr em uso na construção do maior edifício do mundo em Jeddah, na Arábia Saudita

Contato

Hans-Martin Frech

Guindastes de torre

Telefone: +49 7351 41-2330

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

Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach, Riss/Alemanha

www.liebherr.com