

## El innovador kit Boom Booster de Terex Cranes, finalista del Swedish Steel Prize 2015

Con su innovador kit Boom Booster, el fabricante mundial de grúas Terex Cranes mejora notablemente el rendimiento de sus grúas actuales. El kit Boom Booster es un sistema de brazo telescópico fácil de montar y transportar que mejora la capacidad de carga de la grúa en más de un 90 por ciento. Terex Cranes Germany es uno de nuestros cuatro finalistas del Swedish Steel Prize de este año.

SSAB, líder mundial en la producción de chapas antidesgaste y acero de alta resistencia, concede anualmente el Swedish Steel Prize para galardonar los productos y las soluciones más innovadores y creativos que utilizan acero de alta resistencia. El ganador será proclamado durante una ceremonia que se celebrará en Estocolmo el 19 de noviembre.

Terex Cranes Germany ha querido crear un nuevo sistema de brazo telescópico que pudiera adaptarse a modelos de grúa existentes. Esto eliminaría la necesidad de comprar toda una grúa nueva. El Boom Booster posee un diseño altamente innovador nunca antes visto en ningún otro sistema de brazo telescópico en el mercado. Se ha diseñado para eliminar la necesidad de refuerzos adicionales en la base de la grúa y es fácil de montar. El montaje de este sistema lleva unos dos días. También es fácil de transportar.



“Es como hacer chiptuning a un coche, lo cual hace que mejore instantáneamente su rendimiento”, explica Harald Riedinger, director de tecnología e innovación del grupo Terex Cranes. “El Boom Booster de Terex es una estructura de brazo telescópico complementaria que casi duplica la eficiencia en configuraciones largas y elevadas del brazo telescópico de nuestro modelo de grúa CC 8800-1”.

El Boom Booster puede desmontarse parcial o completamente, dependiendo de las normas específicas de transporte por carretera, gracias a su estructura de pernos. Encaja en un contenedor estándar abierto de 12 m. Esto implica una mejora en la funcionalidad de manipulación y transporte y un mejor uso de los medios de transporte estándar, siendo necesarios menos camiones, lo cual reduce el consumo de combustible.

El Boom Booster emplea una amplia variedad de aceros de alta resistencia para componentes como el armazón, los tubos y las juntas atornilladas, como los Strenx 700MC, 770QL y 960QL, los de perfil Strenx 700 y los SSAB Domex 460NL.

El kit Boom Booster está formado por dos adaptadores de 11 m y cinco partes de intersección de 10 m de longitud. Cuando está totalmente montado, la longitud del brazo telescópico complementario es de 72 m. Con la sujeción del Boom Booster, es fácil alcanzar una altura de 156 m o de 234 m según la configuración de la pluma. El Boom Booster se produce en Zweibrücken, Alemania.

### **La motivación del jurado del Swedish Steel Prize:**

*Terex ha desarrollado una sección adaptable de grúa (Boom Booster) que mejora significativamente la capacidad de carga de su modelo de grúa CC 8800-1. Puesto que la alternativa implicaría reemplazar toda la grúa, esta es una solución muy económica. El acero de alta*

*resistencia se emplea en el armazón del brazo telescópico, el cual posee tubos y juntas atornilladas. El montaje se facilita mediante el transporte de los componentes en contenedores estándar, lo cual deriva en un transporte optimizado y en la reducción tanto de consumo de combustible como de tasas de emisiones. Las mayores dimensiones de la sección transversal del armazón del brazo telescópico mejoran la resistencia al pandeo y al plegado.*

El Swedish Steel Prize, concedido por primera vez en 1999, se otorga para inspirar y aumentar el conocimiento sobre el uso del acero de alta resistencia para desarrollar productos más ligeros, más seguros y más sostenibles.

El ganador del Swedish Steel Prize recibirá un estipendio de 100 000 SEK y un trofeo del artista Jörg Jeschke. La ceremonia de premios forma parte de unas jornadas de tres días en las que aproximadamente 600 representantes internacionales de la industria siderúrgica y de fabricación mundial participarán en seminarios y visitas a las instalaciones de SSAB.

**Para más información, contacte con:**

Marie Elfstrand, directora de comunicación externa, tel. +46 8 454 57 34

Susanne Nordhqvist, jefa de eventos y contenidos, tel. +46 155 254 381

**Para las imágenes, visite el [mediabank de SSAB](#)**

Más información sobre el Swedish Steel Prize en [www.steelprize.com](http://www.steelprize.com)

SSAB es una empresa siderúrgica nórdica con sede también en EE.UU. SSAB ofrece productos y servicios de valor añadido desarrollados en estrecha colaboración con sus clientes para crear un mundo más sólido, ligero y sostenible. SSAB tiene personal empleado en más de 50 países. SSAB cuenta con plantas de producción en Suecia, Finlandia y EE.UU. SSAB cotiza en bolsa de los países nórdicos NASDAQ OMX Nordic Exchange de Estocolmo y cuenta con una cotización secundaria en NASDAQ OMX Helsinki. [www.ssab.com](http://www.ssab.com).