

Nota de prensa

La leyenda crece: la nueva LG 1800-1.0 se incorpora a la gama de grúas con pluma de celosía de Liebherr

- La LG 1800-1.0 combina la movilidad de una grúa móvil con la capacidad de carga de una grúa sobre orugas.
- Apta para todos los mercados: la nueva grúa puede circular por las carreteras de todo el mundo con una carga por eje de sólo diez toneladas
- Ideal para la industria eólica: de turbina en turbina con un chasis de tres metros de ancho

La legendaria grúa con pluma de celosía LG 1750 de Liebherr tiene una sucesora: al igual que su predecesora, la LG 1800-1.0 combina las ventajas de una grúa móvil con la capacidad de carga de una grúa con pluma de celosía. La LG 1750 era, hasta ahora, una de las grúas más potentes de su clase en el mercado; la nueva LG 1800-1.0 supera esta potencia y se lanzará al mercado en el primer semestre de 2024 bajo el lema «The legend grows».

Ehingen (Donau) (Alemania), 19 de diciembre de 2023 - En el diseño de la nueva LG 1800-1.0, Liebherr ha combinado las altas capacidades de carga de una grúa con pluma de celosía con las ventajas de un chasis móvil. Como una de las grúas con pluma de celosía más potentes del mundo, este nuevo modelo puede izar hasta 800 toneladas, incluso más que su predecesora, la LG 1750, y tanto como su homóloga sobre orugas, la LR 1800-1.0. La LG 1800-1.0 también incorpora tecnologías de última generación, como V-Frame® VarioTray, transmisión ZF Traxon Torque con ECOdrive y tablas de carga para el viento.

Apto para todos los mercados gracias a los modos de conducción flexibles

Uno de los aspectos más destacados del nuevo equipo de 9 ejes es su chasis único: gracias a la disposición especial de sus ejes, la grúa con pluma de celosía es apta para todos los mercados del mundo. Con una carga por eje de sólo diez toneladas, la grúa puede desplazarse por la vía pública con los cuatro apoyos y un peso total de 90 toneladas. Asimismo, es posible tanto el transporte con sólo dos estabilizadores y un peso total de 70 toneladas, como sin estabilizadores y un peso de unas 50 toneladas.

A diferencia de su predecesora, la LG 1750 de 8 ejes, los apoyos plegables de la nueva grúa de 800 toneladas no son telescópicos. La base de apoyo necesaria de 13 x 13 metros es suficiente para que la LG 1800-1.0 alcance enormes capacidades de izado con el sistema derrick y muy buenas longitudes de elevación sin el sistema derrick. La ventaja es que, los apoyos fijos son más estables y ahorran peso. También son más fáciles de montar y desmontar, ya que Liebherr ha instalado un sistema de acoplamiento rápido. La nueva grúa tiene un eje más que su predecesora y Liebherr utiliza los ejes estándar de las grúas tipo LTM.

Ideal para la industria eólica

Con una anchura de chasis de sólo 3 metros, la potente grúa con pluma de celosía puede desplazarse de forma extremadamente económica tanto por carretera como por obras, e incluso puede subir pendientes con una inclinación del 25%. Estas características son especialmente beneficiosas cuando se trabaja en parques eólicos.

La LG 1800-1.0 puede usar los conocidos sistemas de pluma de la LR 1800-1.0. Con una pluma principal de hasta 180 metros de longitud como con una combinación de pluma principal y plumín abatible con hasta 108 metros de pluma principal y 102 metros de plumín abatible, con los que se puede alcanzar una altura máxima bajo gancho de 208 metros. Gracias a los sistemas optimizados de pluma para el viento, por ejemplo, es posible trabajar con una pluma de 174 metros y un plumín fijo de 18 metros de longitud a alturas de buje de 180 metros. Las tablas de carga para el viento con diferentes velocidades permitidas de hasta 13,4 m/s también garantizan una mayor flexibilidad y seguridad cuando la grúa está trabajando con ráfagas de viento.

La leyenda crece: con plataforma giratoria modificada

Otra ventaja: el equipamiento de la LG 1800-1.0 es compatible con el equipamiento de la LR 1800-1.0. Todos los accesorios, desde el cabezal hasta el plumín fijo y la nariz del mástil, son idénticos. Todos los sistemas de pluma tienen la misma designación que los de la LR 1800-1.0. Las placas de contrapeso de diez toneladas también pueden utilizarse para otras grúas sobre orugas Liebherr, lo que ahorra costes y posiblemente distancias de transporte. La única diferencia con la LR 1800-1.0 es una plataforma giratoria modificada que permite montar sistemas de pluma más largos sin derrick.

Acerca de Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Liebherr-Werk Ehingen GmbH es uno de los fabricantes líderes en grúas móviles y grúas sobre orugas. El abanico de grúas móviles va desde las grúas de 2 ejes y 35 toneladas hasta la grúa para cargas pesadas de 1200 toneladas de carga y un chasis de 9 ejes. Las grúas de pluma de celosía sobre accionamientos móviles o sobre orugas alcanzan capacidades de carga de hasta 3.000 toneladas. Estas grúas con sistemas de pluma universales y un amplio equipo adicional se usan en obras de construcción en todo el mundo. En la planta de Ehingen trabajan 4300 empleados. Por otra parte, un amplio servicio técnico de cobertura internacional garantiza una alta disponibilidad de grúas móviles y sobre orugas. En el año 2022, el volumen de ventas de la planta de Liebherr en Ehingen ascendió a los 2,37 mil millones de euros.

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 2022, el Grupo tuvo una plantilla de más de 50.000 personas y alcanzó un volumen de ventas consolidado de más de 12.500 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.

Imágenes



liebherr-lg1800-1-0-1.jpg

Haz match: la nueva LG 1800-1.0 combina tecnología de grúa móvil de alta gama con las capacidades de carga de una grúa con pluma de celosía.

Contacto

Berenike Nordmann
Marketing and Communication
Teléfono: +49 7391/502 - 0
Correo electrónico: berenike.nordmann@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Ehingen (Donau) / Alemania
www.liebherr.com