

### **Un reciente lanzamiento: la excavadora Liebherr R 9800 de LEGO® Technic™**

- El mayor set de la historia de LEGO® Technic™ con 7 motores
- Modelo réplica de la excavadora de minería de 800 toneladas de Liebherr
- Primera construcción con la app LEGO® Technic™ Control+ para operación del modelo

**Colmar (Francia), octubre de 2019 – A principios de 2019, se presentó el mayor set de la historia de LEGO® Technic™, una réplica de un modelo de Liebherr. Tras meses de colaboración con los diseñadores de LEGO, Liebherr se enorgullece del lanzamiento del set 42100 de LEGO® Technic™: una réplica de la gigantesca excavadora de minería Liebherr R 9800 de 800 toneladas y 4.000 CV. El producto estará disponible a nivel mundial a partir del 1 de octubre de 2019.**

Desarrollado conjuntamente con Liebherr, este modelo de 4.108 piezas de la excavadora R 9800 incorpora numerosas características y funciones de gran realismo, y permite a los constructores LEGO adentrarse en los principios avanzados de la ingeniería. Asimismo, la app LEGO® Technic™ Control+ ofrece un control completo del modelo. La réplica de Liebherr no es solo el nuevo producto estrella de los modelos LEGO® Technic™, sino también el primer kit conectado a dispositivos inteligentes, una característica que permite programarlo. Esta función permite que el usuario controle completamente el modelo a través de un dispositivo inteligente y reproduzca las operaciones y aplicaciones de la máquina original de Liebherr.

*“Creo que, para cualquier marca, sería un gran honor que LEGO Technic se pusiera en contacto con ella para un proyecto como este. Y si además es para desarrollar el producto estrella del año que viene, hay que otorgarle la importancia que merece. Porque eso significa que tu marca es atractiva y transmite valores como la calidad y el rendimiento. Sabemos de la fascinación que despiertan nuestras gigantescas máquinas y la sofisticada tecnología que tienen detrás; lo vemos, por ejemplo, en nuestros visitantes en las ferias. Y creemos que el equipo de LEGO ha hecho un trabajo estupendo captando esa fascinación y convirtiéndola en un modelo impresionante que puede despertar la pasión por la ingeniería”,* indica Grégory Schuh, Gerente de marketing en Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS en Francia.

*“Queríamos que la experiencia de los fans fuera incluso más auténtica cuando construyeran con elementos de LEGO Technic. Este nuevo modo de control del set de LEGO Technic une*

# LIEBHERR

*el mundo físico con el mundo digital y ofrece a los constructores una experiencia mucho más próxima a las réplicas de modelos reales”, explica Niels Henrik Horsted, Director de marketing del LEGO Group.*

A lo largo de la colaboración, Liebherr ha ofrecido un apoyo completo al equipo de proyecto de LEGO; no solo durante el desarrollo del modelo, sino también en la creación de la campaña de marketing, desvelada a primeros de octubre tanto en los canales de redes sociales de LEGO Technic como en los de Liebherr. Para hacer realidad este proyecto, el equipo de LEGO ha podido acceder a las máquinas, a la asistencia logística y ponerse en contacto con los clientes sin restricción alguna.

## **El primer set LEGO® Technic™ con la nueva app Control+**

Como marca innovadora comprometida con la transformación digital, Liebherr también se complace de estar vinculada al lanzamiento de la app Control+, una importante innovación que completa la experiencia de los consumidores. Se trata de una nueva plataforma que sustituye al sistema Power Function y que puede conectarse a dispositivos inteligentes, ofreciendo así a los fans de LEGO una experiencia de juego y de construcción mucho más rica e inmersiva, tengan la edad que tengan.

La sofisticada tecnología de la app permite usar increíbles funciones y realizar movimientos superprecisos, y ofrece un sinfín de combinaciones de juego digital. La pantalla de control multifunción permite a los usuarios conducir la máquina en todas las direcciones, girar la superestructura, extender y subir la pluma, abrir e inclinar la cuchara, reproducir efectos de sonido de gran realismo y recibir información en tiempo real, como la posición de la pluma, el consumo de energía y la distancia conducida, un comportamiento que replica a la perfección el de la excavadora original.

Con la pantalla de control con un toque, los fans de LEGO pueden utilizar patrones de arrastre para controlar la pluma, el brazo y la cuchara, mientras que la pantalla de movimientos personalizados permite a los usuarios elegir comandos predefinidos o grabar las acciones del modelo para crear complejas secuencias de movimiento. Y, por último, con la pantalla de desafíos y logros los usuarios pueden superar retos para desbloquear insignias.

## **Desde Colmar, una excavadora impresionante: la Liebherr R 9800**

La máquina de Liebherr, en la que se basa el modelo de LEGO, se fabrica en las instalaciones de Liebherr de Colmar, en Francia. Liebherr lleva produciendo excavadoras

# LIEBHERR

hidráulicas en Colmar desde 1961. Junto a productos para movimiento de tierras, demolición y otros sectores industriales, Liebherr también ofrece máquinas para la extracción y carga de materiales en la industria de la minería a cielo abierto. Liebherr opera hoy en Colmar bajo el nombre de Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS.

Esta excavadora de minería es una de las máquinas más pesadas de toda la gama Liebherr. Con sus 810 toneladas de peso, la Liebherr R 9800 pesa aproximadamente tres veces más que un avión grande de pasajeros. El tamaño de la cuchara, de 42 m<sup>3</sup>, puede mover hasta 80 toneladas de material de una sola vez, una cantidad equivalente a 300 bañeras. Debido a su tamaño y a sus pesadas piezas, son necesarios 28 camiones para el envío de una sola de estas máquinas R 9800 y 12 semanas para su montaje.

El modelo de réplica LEGO® Technic™ de la excavadora Liebherr R 9800 se monta bastante más rápido y viene en una sola caja. Y ahora está disponible en tiendas y en la Liebherr-Shop (por favor, tenga en cuenta la zona de entrega de la Liebherr-Shop):

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

## Pies de foto

*liebherr-Box-lego-technic-set.jpg*

Caja del set LEGO® Technic™

*liebherr-lego-technic-control-app.JPG*

App LEGO® Technic™ CONTROL+.JPG

*liebherr-r9800-south-africa.jpg*

Liebherr R 9800 en funcionamiento en Sudáfrica.jpg

*liebherr-lego-r9800-excavator*

El modelo de 4.108 piezas de la excavadora R 9800.jpg

*liebherr-lego-video-shooting-australia.JPG*

Grabación de vídeo en Australia

# LIEBHERR

## Set Liebherr R9800 de LEGO® Technic™

### Características y funciones del producto:

- Incluye 3 motores XL , 4 motores L y 2 Smart Hubs controlados por Bluetooth.
- Operada a través de un dispositivo inteligente con cuatro pantallas de control alternativas:
  - Control multifunción: conduce hacia delante o hacia atrás, maniobra, gira la superestructura, extiende, sube y baja la pluma, abre e inclina la cuchara y recibe información sobre el modelo, como la posición de la superestructura y la pluma, el consumo de energía y la distancia conducida.
  - Control con un toque: selecciona un patrón de arrastre en pantalla y mira cómo responde la excavadora a tus órdenes.
  - Movimientos personalizados: usa los comandos predefinidos o graba las acciones del modelo para crear complejas secuencias de movimiento.
  - Desafíos y logros: supera desafíos para desbloquear insignias
- El Smarthub incluye conectividad Bluetooth Low Energy (BLE), un botón de activación, un sensor de 6 ejes (con 3 giroscopios y 3 acelerómetros) y 4 puertos de conexión.
- La app permite a los usuarios conectarse a varios concentradores, con movimientos precisos y de gran realismo.
- No es compatible con los sistemas Power Functions.
- La Excavadora Liebherr R 9800 mide más de 39 cm de altura, 65 cm de longitud y 27 cm de ancho.
- La app LEGO® TECHNIC™ CONTROL+ puede descargarse tanto de la App Store como de GooglePlay. Pide permiso a tus padres antes de conectarte a internet.
- 4.108 piezas.
- **Precio: 449,00 €**
- **El producto estará disponible a nivel mundial a partir del 1 de octubre de 2019**

# LIEBHERR

## Hoja de datos del producto Liebherr R 9800:

- 810 toneladas, aproximadamente 3 veces más que un avión grande de pasajeros.
- 4.000 CV (2 motores diésel de 16 V – cada uno de 60 L – cada uno de 2.000 CV).
- Tamaño de cuchara de 42 m<sup>3</sup> = 80 toneladas de material con una sola carga de la cuchara, equivalente a 300 bañeras.
- Velocidad máxima de viaje = 2,6 km/h.
- 10 metros de alto – 25 metros de largo – 9 metros de ancho.
- Diseñadas para el trabajo desde los -50° a los +50°.
- 1 teja pesa más que un coche de pasajeros pequeño.
- 12 semanas necesarias para el montaje de una R 9800.
- 28 camiones necesarios para el envío de una R 9800.
- La R 9800 se fabrica en las instalaciones de fabricación de equipamiento de minería de Colmar, en Francia.

# LIEBHERR

## **Sobre el Grupo Liebherr**

El Grupo Liebherr emplea a más de 46.000 personas en más de 130 empresas de todos los continentes. En 2018 obtuvo unas ventas totales consolidadas de más de 10.500 millones de euros. El Grupo, una empresa familiar tecnológica y global, es uno de los mayores fabricantes de máquinas de construcción del mundo y es conocido por el desarrollo de productos y servicios técnicamente muy avanzados y fáciles de usar. Liebherr fue fundada en 1949 en Kirchdorf an der Iller, una ciudad del sur de Alemania.

Si desea obtener más información: [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## **Sobre el LEGO Group**

La misión del LEGO Group es inspirar y, gracias al poder del juego, permitir el desarrollo de los constructores del mañana. El LEGO System in Play, basado en los ladrillos LEGO, permite que los niños y los fans construyan y reconstruyan cualquier cosa que pase por su imaginación.

Ole Kirk Kristiansen fundó el LEGO Group en Billund, Dinamarca en 1932, su nombre se deriva de las dos palabras danesas LEO GODET, que significan “Jugar bien”.

Hoy en día, el LEGO Group continúa siendo una empresa familiar cuya sede central sigue estando en Billund. Sus productos se venden en más de 140 países de todo el mundo. Si desea obtener más información: [www.LEGO.com](http://www.LEGO.com)

## **Contacto**

Grégory Schuh

Marketing y comunicación

Telf.: +33 (0)3 69 49 21 99

Correo electrónico: [gregory.schuh@liebherr.com](mailto:gregory.schuh@liebherr.com)

## **Publicado por**

Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS

Colmar (Francia)

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