



Review 8053: Mobile Crane



Texto por Jetro

Fotos por LEGO® Systems A/S

Set MOBILE CRANE
Número de set 8053
Número de piezas: 1289
Precio recomendado: 100€

Este año LEGO® vuelve a presentar una grúa móvil. Aunque no es la primera vez que vemos una grúa en LEGO Technic, no es ni mucho menos un remake ya que el diseño presenta notables diferencias respecto a otros modelos. Lo que hace destacar esta grúa (diseñada por Markus Kossman, lo que se ve reflejado en la matrícula de la grúa: MK8053) son sus estabilizadores y su preparación para Power Functions.

El modelo tiene un buen inventario de piezas y una buena selección de funciones. No incluye PF pero sí instrucciones para motorizar el set empleando el set #8293.

Al igual que ya hemos visto en otros modelos que incorporan un plato giratorio, la construcción se divide en dos partes bien diferenciadas: el vehículo base y la grúa.

Del vehículo base cabe destacar el sistema de estabilizadores en X que, al igual que la dirección, se controla desde la parte trasera del modelo. Aunque la construcción de estos elementos no añade estabilidad real al modelo, los estabilizadores se pueden ajustar individualmente al

terreno y esto permite que se apoyen bien en él, sin quedar suspendidos. Al recoger los estabilizadores, estos quedan apoyados sobre sus soportes y el sistema de apertura queda oculto en el interior. De este modo los estabilizadores hacen las veces de pasos para las ruedas.

El modelo presenta dirección en los cuatro ejes que está construida para dar más giro al primer y último eje que a los intermedios. Cada par de ejes gira de manera simétrica.

A pesar de la largura del modelo, es muy manejable como vehículo en la carretera o el lugar de construcción.

La defensa de la cabina está diseñada de modo que el gancho de la grúa se puede fijar fácilmente allí y las puertas de la cabina – preparada con asientos azules y un volante decorativo – se pueden abrir.

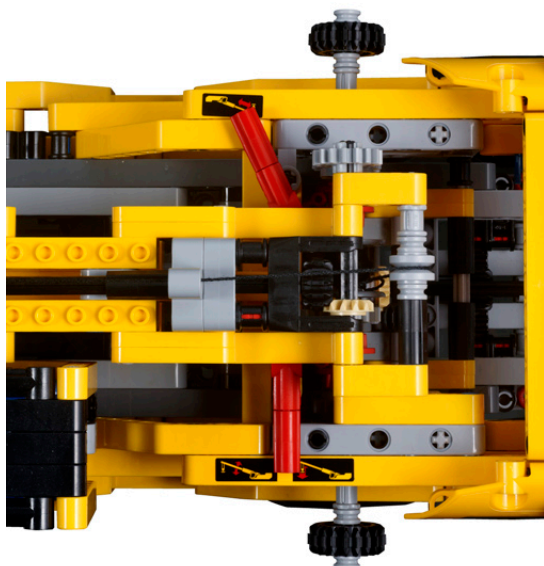
En la grúa encontramos una buena mezcla de liftarms y Technic bricks y el conjunto nos presenta un brazo en dos tramos que se eleva mediante un actuador lineal y un cable con gancho construido con liftarms.

Es altamente recomendable motorizar el set ya que de lo contrario manejar el actuador lineal que eleva el brazo se puede volver un tanto tedioso. Las demás funciones de la grúa están preparadas de la misma manera de modo que hacen falta unas cuantas vueltas de los controles para extender o retraer el brazo y hacer subir o bajar el gancho. Los dos selectores de funciones permiten acceder por un lado a la extensión del brazo y por el otro a la elevación del brazo y la subida y bajada del gancho. Hay una diferencia de velocidad entre la extensión del brazo y la bajada del gancho (en ambos sentidos) de modo que no es del todo cómodo emplear ambas funciones a la vez, pero el hecho de que sea posible acceder a más de una función a la vez es un detalle interesante.

La cabina de la grúa nuevamente presenta un asiento azul, pero tiene la particularidad de poder inclinarse hacia atrás para que el operario pueda ver mejor las maniobras que realiza con la grúa.

Modelo secundario

Probablemente lo más sorprendente y recomendable del set sea el modelo secundario que está disponible en formato PDF en la página web de LEGO. Se trata de una grúa portuaria con un aspecto muy fiel a la realidad y que incluye un buen



número de funciones. La base de la grúa reposa sobre las ocho llantas, permitiendo un desplazamiento a lo largo de la dársena del puerto. El cuerpo de la grúa se encuentra en lo alto de esta base y se desplaza a lo largo de la misma para acercarse más o menos a la línea de agua. Esto se realiza con un mecanismo de cremallera y piñón. Al igual que la grúa móvil, la rotación del cuerpo se hace de manera manual ya que no hay ningún mecanismo conectado a la base giratoria. Desde el cuerpo de la grúa, y mediante el selector de funciones tenemos acceso al enrollado del cable y a la modificación de la inclinación de la grúa.

La cabina de la grúa presenta una pequeña sorpresa: para variar nos encontramos con ¡un asiento rojo!

El gancho de esta grúa es idéntico al del modelo principal, pero se añade un elemento nuevo que permitirá elevar cargas. Se trata de un mecanismo muy similar al que se usa en puertos para elevar contenedores y llevarlos de camiones o la propia dársena al barco. Esto le da más jugabilidad al set, especialmente porque el inventario permite construir dos bastidores con neumáticos que se pueden elevar con este suplemento.

A pesar de su envergadura la grúa portuaria es bastante estable, aunque no es capaz de elevar mucha carga. Los bastidores con neumáticos que forman parte del modelo están



cerca del límite de carga. Esto es así porque la grúa carece de un contrapeso. Sería posible añadir un contrapeso usando la caja de pilas del set de motorización PF, pero no hay instrucciones para esta modificación: un buen reto para quien quiera sacarle más partido al conjunto PF.

Agradecimientos: A LEGO® Iberia por la cesión de este set.
#

