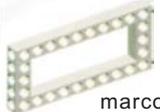


Oruga solar todo terreno

Lista de materiales

nº		cantidad	nº		cantidad
01	 marco	2	06	 eje largo	3
02	 engranaje (S)	3	07	 eslabón cadena	45 negro
03	 engranaje cadena 10d	5	08		40 rojo
04	 engranaje cadena 20d	5	09		40 amarillo
05	 engranaje cadena 30d	5	10		40 azul
			11	 eje motor	1
			12	 grupo motriz solar	1

ATENCIÓN:

1

No apto para menores de 3 años, contiene piezas pequeñas que pueden tragar. Adecuado para mayores de 6 años, siempre bajo la supervisión de un adulto.

Total: 190 piezas

Funciones

El presente kit desarrolla los conceptos siguientes:

- Energía solar
- Transmisiones con cadenas
- Relaciones de engranajes

Características

El panel solar está insertado en la misma unidad motriz, resistente y duradera, pequeña pero eficaz.

- Funciona cuando está expuesta a la radiación solar directa y también bajo la luz de una lámpara incandescente de 60W a una distancia de 25cm.
- La reducción de los engranajes, tanto interiores como exteriores, hace que la fuerza aumente considerablemente.
- La cadena incrementa la fricción entre el vehículo y la carretera, mejorando el agarre al camino. Puede llevar hasta 1 kg de carga y rodar sobre una pendiente.
- La energía solar puede ser ampliada si se hace un montaje conjunto con varios kits como éste.

Observaciones para el montaje

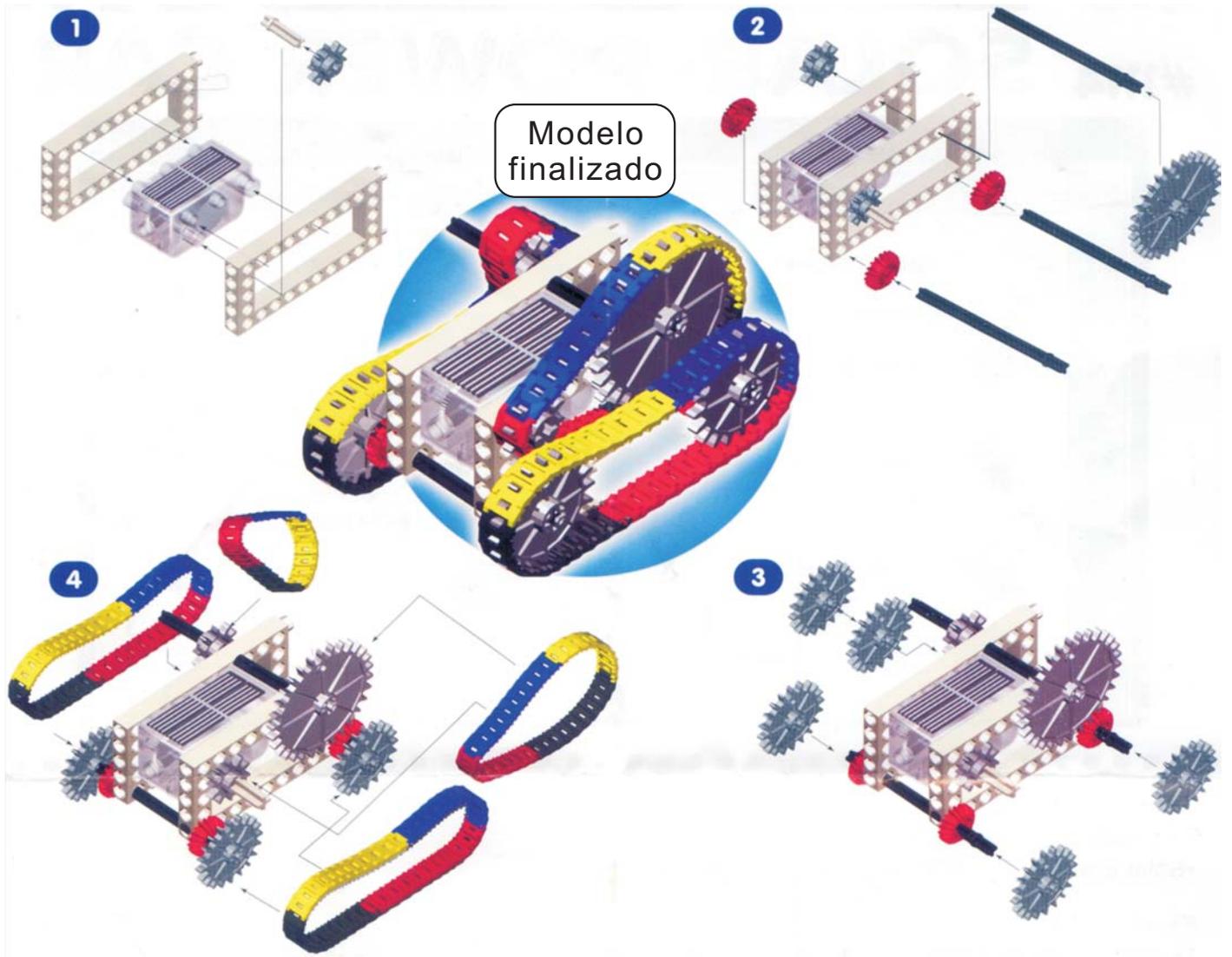
- Cuando se ensamblan cadenas, éstas no deben estar muy apretadas, debe existir una cierta holgura para que se pueda transmitir eficientemente el movimiento de un engranaje a otro. Si la longitud no coincide exactamente con la distancia requerida, es preferible que la cadena trabaje un poco suelta en lugar de trabajar demasiado apretada.
- Cuando use la unidad motriz para mover un vehículo con ruedas, los engranajes deben situarse simétricamente (los agujeros de las ruedas dentadas de los lados opuestos deben estar encarados en línea horizontal) y deben ir a la misma velocidad o el motor se parará y el vehículo no se moverá.
- Cuando se fijen engranajes en un marco con un eje, debe asegurarse de dejar el suficiente espacio (aprox. 1mm) entre el engranaje y el marco. Intente girar el engranaje para asegurarse que cada engranaje engrana correctamente y gira suavemente, pues de lo contrario las fricciones creadas restarían potencia a la transmisión.

Consideraciones / Garantía

Este kit está destinado para un uso didáctico. Por ello se aconseja su utilización y montaje bajo la supervisión de personal docente. CebeKit no ofrece explicaciones adicionales, asistencia técnica ni apoyo didáctico alternativo al reflejado en las presentes instrucciones. La garantía de éste producto queda prescrita exclusivamente a piezas no suministradas en la relación del kit y avería o malfuncionamiento por causas ajenas a un montaje o uso inadecuados. En tal caso póngase en contacto con nuestro **departamento técnico, Correo electrónico: sat@fadisel.com / Fax 93 432 29 95**. Los productos CebeKit disponen de **1 año de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato, montaje o manipulación incorrectos.

La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.

Disponemos de más productos que pueden interesarle, visítenos en: www.cebekit.com ó solicite nuestro catálogo.



Tres muestras de otros modelos para montar

Modelo 1
relación de engranajes 1:6

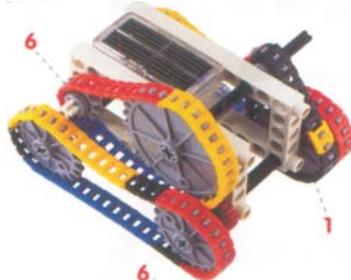
vista lado derecho



vista lado izquierdo

Modelo 2
relación de engranajes 1:2

vista lado derecho



vista lado izquierdo

Modelo 3
relación de engranajes 2:3

vista lado derecho



vista lado izquierdo