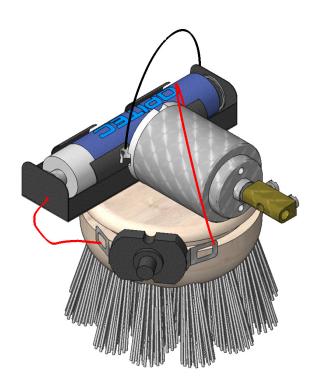
### 113 794

# Easy-Line Cepillo Torbellino



#### Herramientas necesarias



Soldadores



Alicate pelacables



Alicates de corte lateral



Pistola termoencoladora



Destornillador plano mini

#### Importante:

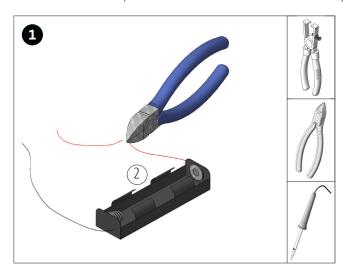
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

Lista de material	Unidades	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza №.
Cabeza de cepillo	1	ø40	cepillo	1
Compartimento para las pilas	1	1xMignon AA		2
Interruptor pulsador con lengüetas	1	19x6	Botón de encendido y apagado	3
Motor R20	1		Sistema de propulsión	4
Borne de conexión	1		Peso desequilibrado	5
Tornillo	2	3x8	Desequilibrio de montaje	6

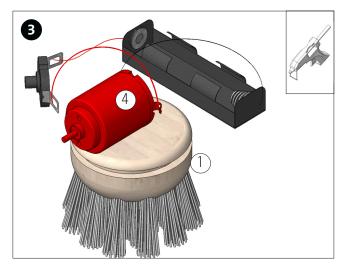


## Instrucciones 113.794 Easy-Line Cepillo Torbellino

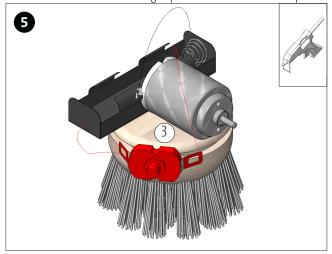
**Nota**: los cables sólo se pueden conectar enroscados. La soldadura se explica en las instrucciones.



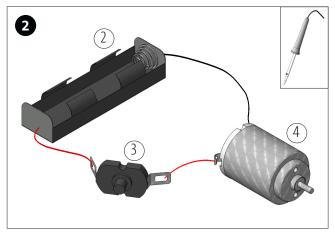
Cortar el cable rojo del soporte de la batería (2) por la mitad, pelar todos los extremos de los cables aprox. 5 mm y tensarlos/torcerlos.



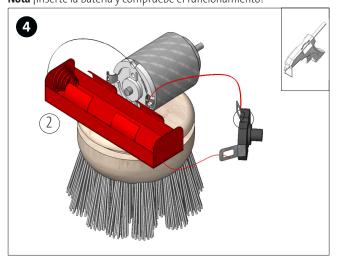
Pegar el motor (4) sobre el cepillo (1) con adhesivo termofusible como se muestra en la ilustración, de forma que el eje del motor y una parte de la carcasa del motor sobresalgan por encima del borde del cepillo.



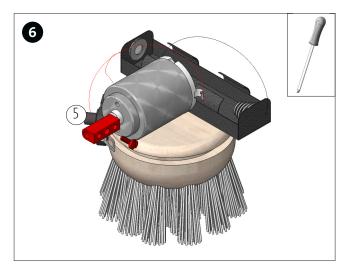
Pegar el interruptor (3) en la zona libre del cepillo como se muestra en la imagen.



Soldar el cable rojo del soporte de la batería (2) a un terminal de conmutación (3). Soldar la pieza roja del cable a la otra conexión del interruptor, así como al polo positivo (marcación circular) del motor (4). Soldar el cable negro del portapilas a la conexión libre del motor (4). **Nota** ¡Inserte la batería y compruebe el funcionamiento!



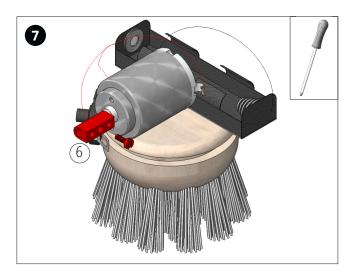
Pegar el portapilas (2) sobre el cepillo (1) con cola caliente detrás del motor, como se muestra en la figura.



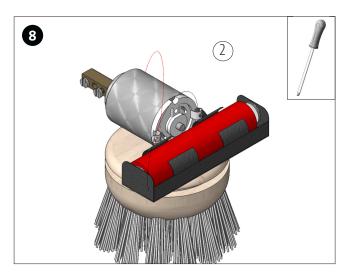
Atornille el borne de conexión (5) en el eje del motor con un tornillo (6) como se muestra.



#### Instrucciones 113.794 Easy-Line Cepillo Torbellino



Atornillar el segundo tornillo (6) en el orificio exterior de la regleta de bornes de conexión.



Inserte una pila Mignon en el compartimento de la pila (2). ¡Listo!

Cuando se acciona el interruptor (3), el cepillo se mueve de un lado a otro sin control. Puedes dejar que varios pinceles pasen por un laberinto y el más rápido es el ganador. También es posible sumergir el pincel en la pintura y los patrones de pintura en una hoja de papel o en una superficie lisa.

