

Aplicación de clientes n.º 257: Pesca magnética XL

Autor: M. B., Países Bajos

Dos instrucciones para «pescar» con imanes

Índice

Aro magnético como anzuelo

Desde hace muchos años busco objetos ocultos con un detector de metales antiguos. El sueño de todo coleccionista es encontrar una bala de cañón antigua. Sin embargo, estas son difíciles de encontrar. Yo sabía que en el agua se esconden numerosos de estos tesoros, pero ¿cómo encontrarlos? Prácticamente había perdido la esperanza, hasta que pedí en su tienda un aro magnético gigante con una fuerza de sujeción de 120 kg.

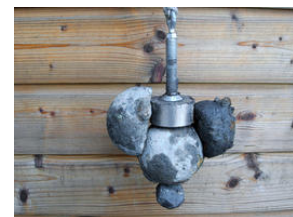


Material necesario

- Aro magnético R-60-06-30-N (www.supermagnete.it/spa/R-60-06-30-N)
- Tornillo M6 con cabeza avellanada de acero cromado
- Arandela M8 (para aumentar el área portante de la cabeza del tornillo)
- Tornillo hueco M16
- Tuerca de retención M8
- Armella M8
- Tubo termorretráctil (para fijar la cuerda de nailon)
- Cuerda de nailon de 20-25 m

En la foto se puede ver el conjunto de piezas.

¡Es increíble lo fuerte que es este imán! La mayor bala de cañón que saqué una noche del agua tenía un diámetro de casi 11 centímetros y es bastante pesada. También he sacado otros ejemplares menores del agua.



En mis intentos de pesca magnética, suelo tener varios espectadores que siempre se quedan asombrados de lo grandes que son los trozos que saco con ayuda de los imanes.

Nota del equipo de supermagnete::

Los imanes de neodimio empiezan a oxidarse si se usan durante mucho tiempo en exteriores. La única excepción son los imanes de neodimio de goma (www.supermagnete.it/spa/group/rubber_coated), que son totalmente impermeables. Tenga en cuenta las instrucciones para el uso de imanes en exteriores (www.supermagnete.it/spa/faq/outdoor).

«Pesca» magnética extrema con imanes en recipiente

Aporte de Thomas Hirsch, Berlin (Alemania):

Para construir un imán para recuperar objetos, empleé los siguientes componentes:

- 7 uds. de CSN-60 (www.supermagnete.it/spa/CSN-60)
- 1 riel de aluminio de 100 cm x 3 cm x 2 mm
- 7 tornillos inoxidables M6
- 7 tuercas de tope inoxidables M6
- 1 tuerca anular M6 (www.supermagnete.it/spa/M-RN-M6)
- 1 cuerda estática fiable



Además, también se requiere una sierra para metales y una taladradora. Sierre el riel de aluminio en segmentos de 6 x 8 cm y 3 x 14 cm. Haga un agujero a 1 cm de distancia de cada extremo de los segmentos. Monte el conjunto tal y como se puede ver en la foto. El resultado es un enorme imán para recuperar objetos con una fuerza de sujeción teórica de 7 x 110 kg, con el que se pueden peinar grandes superficies. Gracias a la gran superficie, siempre se queda adherido algo. En la práctica, los fragmentos metálicos y el polvo de óxido se adhieren muy rápidamente a la superficie magnética cuando se encuentra bajo el agua, por lo que la fuerza de sujeción total se ve reducida.

Por desgracia, todavía no he tenido suficiente tiempo para probarlo a fondo, pero aquí les muestro algunos de mis «hallazgos»: varios cables de acero, un cáncamo, un candado de bicicleta roto Burg-Wächter F1 (según la empresa es del año 1997) y el fondo de una lata fechada el 31.7.1996.



El autor de las fotos de esta aplicación es Thomas Hirsch, quien las ha puesto a disposición bajo la licencia Creative Commons CC-BY 2.0 (creativecommons.org/licenses/by/2.0/es/).

Nota del equipo de supermagnete:

En nuestras FAQ «Preguntas y respuestas sobre la pesca magnética (www.supermagnete.it/spa/faq/fishing)», encontrará más información útil.

Aquí encontrará imanes de recuperación acabados para usar de inmediato:

Ir a los imanes de recuperación y accesorios (www.supermagnete.it/spa/group/fishing_magnets)

Artículos empleados

1 x R-60-06-30-N: Aro magnético Ø 60/6 mm, alto 30 mm (www.supermagnete.it/spa/R-60-06-30-N)

CSN-60: Imán en recipiente avellanado Ø 60 mm (www.supermagnete.it/spa/CSN-60)

M-RN-M6: Tuerca anular M6 (www.supermagnete.it/spa/M-RN-M6)

En línea desde: 27.08.2009

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.