

## Klantentoepassing nr. 257: Magneetvissen in XL

Auteur: M. B., Nederland

### Twee handleidingen voor het bouwen van een magneethengel

Inhoudsopgave

#### Ringmagneet als vishaak

Al vele jaren zoek ik met een metaaldetector naar oude metalen voorwerpen. De droom van elke verzamelaar is het ooit eens een kanonskogel te vinden. Die zijn echter jammer genoeg dun gezaaid en dienovereenkomstig moeilijk te vinden. Ik wist: in de wateren liggen zeker nog talloze van deze schatten - maar hoe zou ik die moeten vinden? Ik had de hoop al bijna opgegeven - totdat ik bij u een reusachtige ringmagneet met 120 kg houdkracht voor mezelf bestelde.

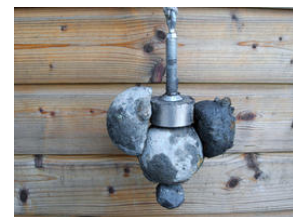


#### Benodigd materiaal

- Ringmagneet R-60-06-30-N ([www.supermagnete.es/dut/R-60-06-30-N](http://www.supermagnete.es/dut/R-60-06-30-N))
- Verzonken kop-schroef M6 van chroomstaal
- Ring M8 (om het draagvlak van de schroefkop te vergroten)
- Holle bout M16
- Stopmoer M8
- Ringbout M8
- Krimpous (om het nylon koord te bevestigen)
- Nylon koord 20-25m

Op de foto's ziet men hoe deze delen zijn samengebouwd.

Ongelooflijk hoe sterk deze magneet is! De grootste kanonskogel, die ik op een nacht uit het water trok, heeft een doorsnede van bijna 11 centimeter en is behoorlijk zwaar. Ondertussen heb ik nog een paar kleinere exemplaren uit het water gevestigd.



Bij mijn pogingen tot magneetvissen heb ik altijd meerdere toeschouwers, die telkens totaal verbluft zijn hoe grote kanjers ik met de magneet uit het water kan vissen!

Opmerking van het team van supermagnete:

Neodymium magneten beginnen bij langer gebruik buiten te roesten. De enige uitzondering hierop wordt gevormd door de rubber gecoate neodymium magneten ([www.supermagnete.es/dut/group/rubber\\_coated](http://www.supermagnete.es/dut/group/rubber_coated)), die compleet waterbestendig zijn. Let u alstublieft op de aanwijzingen voor het gebruik van magneten buitenshuis ([www.supermagnete.es/dut/faq/outdoor](http://www.supermagnete.es/dut/faq/outdoor)).

#### Extreme vismagneet met potmagneten

Aanvulling van Thomas Hirsch, Berlin (Duitsland):

Om mijn bergingsmagneet in elkaar te zetten heb ik de volgende componenten gebruikt:

- 7 stuks CSN-60 ([www.supermagnete.es/dut/CSN-60](http://www.supermagnete.es/dut/CSN-60))
- 1 aluminium strip 100 cm x 3 cm x 2 mm
- 7 roestvaste schroeven M6
- 7 roestvaste borgmoeren M6
- 1 roestvrije moer met ring M6
- 1 betrouwbaar statisch koord



Daarnaast heeft men nog een metaalzaag en een boormachine nodig. De aluminium strip in stukken van 6 x 8 cm en 3 x 14 cm zagen. In elk stuk 1 cm van allebei de uiteinden verwijderd gecentreerd een gat boren. Het geheel dan zoals op de foto te zien is in elkaar zetten. En klaar is een bergingsmagneet met groot oppervlak met theoretische 7 x 110 kg houdkracht, waarmee men ook grotere oppervlakken kan "afgrazen". Door het grotere oppervlak blijft ook echt eens wat hangen. In de praktijk zet zich onder water zeer snel roeststof en metalen splinters op de magneetoppervlakken vast, zodat de totale houdkracht afneemt.

Helaas had ik nog niet vaak tijd om hem uit te proberen - maar een paar "vondsten" zijn hier te zien: diverse stalen koorden, een schroefring, een doorgeknipt fietsslot Burg-Wächter F1, naar informatie van het bedrijf uit 1997, en een blikbodem met de hierop gedrukte datum "31 07 1996".



Auteur van de foto's bij deze toepassing is Thomas Hirsch, die deze onder de licentie Creative Commons CC-BY 2.0 ([creativecommons.org/licenses/by/2.0/nl/](http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/nl/)) ter beschikking stelt.

Opmerking van het supermagnete-team: In onze FAQ "Vragen en antwoorden over magneetvissen" ([www.supermagnete.es/dut/faq/fishing](http://www.supermagnete.es/dut/faq/fishing)) vindt u verdere nuttige informatie.

#### **Gebruikte artikelen**

1 x R-60-06-30-N: Ringmagneet Ø 60/6 mm, hoogte 30 mm ([www.supermagnete.es/dut/R-60-06-30-N](http://www.supermagnete.es/dut/R-60-06-30-N))

CSN-60: Potmagneet met verzonken gat Ø 60 mm ([www.supermagnete.es/dut/CSN-60](http://www.supermagnete.es/dut/CSN-60))

Online sinds: 27.08.2009

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.