

## Klantentoepassing nr. 819: Afkorthulp voor motorzagen

Auteur: Olivier Dadure, Association "Le petit jardin des écoliers 61", Le Plantis, Frankrijk

### Eenvoudiger werken dankzij magneten

#### Afkorthulpen in de bosbouw

Om boomstammen en takken in even lange stukken te zagen wordt bij de bosbouw vaak een afkorthulp gebruikt.



Bij de in de handel verkrijgbare standaard modellen moet het hulpmiddel met schroeven aan de zaag worden bevestigd. Dit heeft tot gevolg, dat de afkorthulp weliswaar goed vastzit, maar ook erg lastig aan te brengen en te verwijderen is.

Om dit te vermijden hebben wij een afkorthulp uitgedacht, die met een magneet aan de zaag wordt bevestigd en zo weliswaar stevig vastzit, maar toch ook ongecompliceerd weer kan worden verwijderd.



#### Benodigd materiaal

- 1 x TCN-32: Potmagneet met draadbus ([www.supermagnete.fr/dut/TCN-32](http://www.supermagnete.fr/dut/TCN-32))
- 1 x draadeinde M5 in de gewenste lengte
- 2 x zelfborgende moeren M5
- 1 x vleugelmoer M5
- 2 x ringen Ø 2 cm / gat Ø 6 mm
- 1 x aluminium schijfje Ø 7-8 cm
- 1 x boor Ø 7 mm



In het midden van het aluminium schijfje wordt een gat van 7 mm doorsnede geboord en het schijfje vervolgens naar behoefte voor een verbeterde zichtbaarheid met fluorescerende verf beschilderd.



Nu wordt aan één uiteinde van het M5-draadeinde de TCN-32 potmagneet ([www.supermagnete.fr/dut/TCN-32](http://www.supermagnete.fr/dut/TCN-32)) vastgeschroefd.

Aan het andere einde worden de overige delen in de volgende volgorde op het draadeinde gestoken:

M5 vleugelmoer -> M5 zelfborgende moer -> ring -> aluminium schijfje -> ring -> M5 zelfborgende moer



Zo kan het aluminium schijfje nu met behulp van de moeren op de gewenste afstand worden ingesteld.

### 1. Afmeten

Nadat de eerste kerf is gezaagd, kunnen we met behulp van de afkorthulp de volgende kerven aanbrengen.



### 2. Kerven aanbrengen

De kerven worden nu over de gehele lengte op de voorgegeven afstand aangebracht.

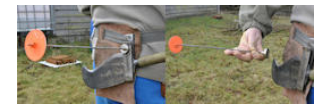


### 3. Zagen

Nadat de magnetische afkorthulp werd verwijderd, kunnen nu de stukken op gelijke lengte worden afgezaagd.



**Tip:** Om tijdens het doorzagen van de stammen de afkorthulp niet te verliezen, heb ik hem aan de metalen sikkelhouder bevestigd, die ik steeds om mijn heupen draag.



Wie de magnetische afkorthulp in actie wil zien, moet deze video bekijken:

YouTube Video: [www.youtube.com/watch?v=WgqneDkVJ8I](http://www.youtube.com/watch?v=WgqneDkVJ8I)

**Opmerking van het supermagnete-team:** In de omgang met motorzagen moet men steeds erop letten, zich aan de nodige veiligheidsmaatregelen te houden. Wij bieden geen garantie voor het zekere houvast van magneten aan motorzagen.

### Gebruikte artikelen

TCN-32: Potmagneet met draadbus ([www.supermagnete.fr/dut/TCN-32](http://www.supermagnete.fr/dut/TCN-32))

Online sinds: 08.05.2017

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.