

## **VIKTIG – les hele teksten! - Neodymmagnet sikkerhet**

### **Våre kraftigste supermagneter må håndteres med forsiktighet!**

Er man ikke forsiktig kan det medføre personskade. Vær meget nøye med hvordan du holder magneten hvis den er i nærheten av jern/stål. Hold da kun i øyebolten, eller tauet fra denne. På de største magnetene 87 kg kraft og over - får du en finger imellom når disse «smeller til» i kontakt med et jern/stål objekt – så kan det gå riktig ille med fingeren... Du kan selv sjekke hvor grensen går for din magnet (hvor nært den må før den «smeller til»). Barn/ungdom må absolutt ikke håndtere våre kraftigste magneter!

Selv på mindre magneter enn de med styrken nevnt over risikerer du fortsatt klemmeskader på fingrer og/eller hud ved uforsiktig håndtering

Vær også klar over at neodymmagneter er sprø og går lett i stykker hvis de slås mot noe hardt (f.eks. en annen magnet) i høy hastighet. I slike tilfeller kan små fragmenter "skytes ut" i stor hastighet - derfor bør øyebeskyttelse brukes dersom man eksperimenterer med flere magneter.

For å få løs magneten fra et objekt, trekk sidelengs magneten eller objektet, fra hverandre. Om objektet har en kant, prøv å trekke magneten mot og utenfor denne kanten. Mange ganger går det fint å holde i øyebolten og «brekke» den løs.

Om objektet har et tykt lag rust eller flere lag med maling, mister magneten en del av løftekraften. Derfor er det en fordel å ha en magnet med bra styrke hvis de brukes til «magnetfiske», minimum 87 kg løftekraft bør en ha.

**NB!** Ved magnetfiske – sjekk før hvert kast – at øyebolten sitter godt - at den ikke er i ferd med å skru seg ut. Noen bruker lockett på gjengene, for å sikre.

Setter magneten seg fast ute i vannet, forsøk å gå langs bredde til du får en annen vinkel på tauet. Ikke riv og røsk så mye, før du har prøvd å lirke den over hidringen.

Vær klar over at det sterke magnetfeltet nær neodymmagneter kan ødelegge magnetiske media som floppy disker, kredittkort, magnetiske ID-kort, lydassetter, videofilm-kassetter. Skade kan også skje dersom disse supermagnetene holdes inntil TV'er, video-avspillere, PC-skjermer, og andre CRT-displayer. Hold aldri en neodymmagnet nær/inntil elektronikk.

**NB!** Neodymmagneter må ikke komme nær en person med pacemaker eller lignende medisinsk hjelpemiddel. Magnetenes sterke magnetfelt kan påvirke funksjonen på slike hjelpemidler.

**NB!** Ingen magneter, ikke engang de minste, skal brukes som leker, og de skal absolutt ikke gis til barn. Dersom flere magneter svelges, kan det i verste fall innebære livsfare! Derfor må de oppbevares utilgjengelig for barn. For å bestille må du være over 18 år gammel!

Neodymmagneter vil miste deres magnetiske egenskaper dersom de varmes opp til over 80°C. Hvis neodymmagneter brennes avgir de en giftig gass.