



## Richtlijnen voor veiligheid bij gebruik en opslag van magneten

Opgelet: sterk magneetveld

Zover bekend kunnen grote statische permanente magneten geen magnetische velden genereren die de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschrijden. Toch adviseren wij om langdurig contact met magneten te vermijden. Houd kinderen en het algemene publiek altijd uit de buurt. Stel zwangeren niet bloot aan krachtige magneetvelden.



### Pacemakers

Houd tenminste 1 meter afstand tot magneten als U drager van een pacemaker of defibrillator bent. Overleg altijd met uw arts en raadpleeg altijd de voorschriften van de fabrikant.



### Sterk magnetisch veld trekt ijzer en staal aan

Houd tenminste 1 meter afstand tot magneten als U drager bent van metalen implantaten en hoor-apparaten. Overleg altijd met uw arts en raadpleeg altijd de voorschriften van de fabrikant.



### Niet geschikt voor kinderen

Magnetten zijn geen speelgoed. Ze kunnen ernstige tot fatale verwondingen veroorzaken.



### Gevaar voor beklemming

Houd voldoende afstand tot ijzerhoudende voorwerpen bij het uitpakken. Vingers en huid kunnen beklemd raken als magneten en ferromagnetische materialen zoals staal/ijzer tegen elkaar klappen, met ernstige tot fatale verwondingen als gevolg. Schuif magneten voorzichtig van elkaar om beklemming te voorkomen.



### Scherpe splinters

Scherpe splinters kunnen verwondingen en fataal letsel veroorzaken. Draag een veiligheidsbril en beschermende kleding.



### Draag veiligheidshandschoenen, -kleding en -bril indien mogelijk.

Gebruik gereedschap en werkbank van niet-ijzerhoudend materiaal. Verwijder beschermend materiaal pas als het magneetsysteem volledig is gemonteerd in zijn werkende positie. Ontmantel of demonteer de magneet nooit. Magneetmateriaal kan wegschieten en ernstige schade tot fatale verwondingen veroorzaken.



### Allergie op coatings

Sommige magneten hebben een coating die allergische reacties veroorzaakt. Een voorbeeld hiervan is nikkel. Houd hier rekening mee en vermijd langdurig contact.



### Giftige stoffen

Vermijd inademing van stof en opname van opgeloste componenten afkomstig van neodymium magneten en magneten waarin kobalt of barium zit.



### Ontbranding van magnetisch boorstof

Magnetten altijd bevochtigen voor bewerking. Zorg voor voldoende koelwater en geschikt gereedschap. In droge toestand kan boorstof van magneten spontaan ontbranden. Bewaar poeder en slijpspanen altijd in met water gevulde containers of hermetisch afgesloten ruimtes.



### Nadelige invloed van magneetveld

Scherp het magneetveld voldoende af. Een sterk magnetisch veld kan magnetische informatiedragers en elektronische apparaten onbruikbaar maken. Hiertoe behoren bijvoorbeeld pacemakers, hoor-apparaten, meet- en regelinstrumenten, computers, horloges, creditcards, televisies. Bescherm deze apparatuur tegen sterke magneetvelden. Houd altijd een veilige afstand. Raadpleeg de voorschriften van de fabrikant.