

INSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN MAGNETEN

Let op de markering van het magneettype naast het waarschuwingsteken. Niet alle waarschuwingen gelden voor alle soorten magneten.



Verzending per luchtvracht (ferriet en neodymium magneten)

Magnetische velden kunnen de navigatiesystemen van vliegtuigen verstoren. Verstuur daarom alleen magneten in verpakkingen met voldoende magnetische afscherming. Neem de relevante voorschriften in acht.



Verzending per post (ferriet en neodymium magneten)

Sterke magneten kunnen de sorteerapparatuur verstoren en mogelijk de inhoud van andere pakketjes beschadigen. Neem een ruim formaat verpakking, plaats de magneten in het midden met voldoende opvulmateriaal eromheen. Gebruik indien nodig een verpakking met magnetische afscherming.

OPMERKING: De door ons geleverde neodymium magneten en van deze vervaardigde eindproducten mogen niet direct of indirect naar de volgende landen worden geëxporteerd: VS, Canada en Japan. Dit heeft te maken met licenties die bepaalde patenthouders hebben en zo de wereldwijde verzending hebben veiliggesteld. Ferriet magneten vallen niet onder deze restrictie en kunnen wereldwijd worden verscheept.



Nikkelallergie (ferriet en neodymium magneten)

Veel van onze magneten bevatten nikkel. Gebruik daarom geen magneten als u een nikkel-intolerantie heeft.



Pacemakers (ferriet en neodymium magneten)

Magnetten kunnen pacemakers en vergelijkbare medische apparatuur beïnvloeden. Houd alstublieft gepaste afstand van de magneten als u drager bent van dergelijke apparatuur.



Letsel (ferriet en neodymium magneten)

Sterke magneten kunnen leiden tot verwondingen, bijv. als vingers tussen twee magneten geraken. Draag daarom voldoende beschermende kleding.



Elektrische geleiding (neodymium magneten)

Magnetten zijn van metaal en geleiden elektriciteit. Gebruik magneten niet in de buurt van spanningsdraden of soortgelijke.



Ontvlambaarheid (neodymium magneten)

Vermijd het bewerken van magneten met boormachines o.i.d., omdat het geproduceerde stof kan ontbranden.



Risico op versplintering (neodymium magneten)

Sterke magneten kunnen in geval van een onverwachte botsing versplinteren en daardoor verwondingen veroorzaken. Draag eventueel een veiligheidsbril.

**Magnetisch veld** (ferriet en neodymium magneten)

Magneten kunnen de functie van verschillende apparaten zoals televisies, beeldschermen, harde schijven of bankpassen met magneetstrips aantasten of beschadigen. Let dus op voldoende afstand.

**Hoge belasting** (ferriet en neodymium magneten)

Als de belasting te hoog of ongelijkmatig is, kunnen magneten loslaten van hun hechtoppervlak. Gebruik daarom alleen magneten binnen hun specificaties (houdkracht) en calculeer voor de zekerheid een veiligheidsfactor in.

**Inslikken** (ferriet en neodymium magneten)

Magneten zijn kleine onderdelen en kunnen daarom snel worden ingeslikt. Dit kan ernstige verwondingen aan het lichaam veroorzaken. Magneten zijn geen speelgoed en daarom niet geschikt voor kinderen. Houd magneten buiten bereik van kinderen.

**Algemene waarschuwingen** (ferriet en neodymium magneten)

Onze magneten zijn voorzien van een dunne Ni-Cu-Ni coating als bescherming tegen corrosie, oxidatie en roest. Deze coating kan barsten of door botsen of hoge druk zelfs versplinteren. Dit kan er toe leiden dat vocht in de magneetkern dringt en dat zorgt ervoor dat oxidatie optreedt. Daarom is de magneet niet resistent genoeg voor continu gebruik buitenshuis.

- Vermijd botsingen tussen magneten alsmede mechanische belasting
- Indien mogelijk, plaats de magneet in droge ruimtes

**Temperatuurbestendigheid**

De meeste neodymium magneten verliezen een deel van hun houdkracht bij een constante temperatuur van 80 °C. Daarentegen hebben ferriet magneten een hittebestendigheid van -40 ° tot +250 °C.

**Effect op mensen**

Aangezien nog niet is onderzocht of magnetische velden van duurzame magneten negatieve of positieve effecten op mensen kan hebben, moet een langdurig contact met magneten worden vermeden.