

















WAARSCHUWINGEN EN TIPS VOOR HET VEILIGE GEBRUIK VAN MAGNETEN (1/2)

| | |
|--|---|
| <p>GEVAAR</p>  | <p>INSLIKKEN</p> <p>Kinderen kunnen kleine magneten inslikken. Indien meerdere magneten worden ingeslikt, kunnen deze in de darm blijven vastzitten en levensgevaarlijke complicaties veroorzaken.</p> <p>→ Magneten zijn geen speelgoed! Zorg ervoor dat de magneten niet in de handen van kinderen terechtkomen.</p> |
| <p>GEVAAR</p>  | <p>ELEKTRISCHE GELEIDBAARHEID</p> <p>Magneten zijn van metaal en geleiden elektrische stroom. Kinderen kunnen proberen magneten in een stopcontact te steken en hierbij een stroomstoot krijgen.</p> <p>→ Magneten zijn geen speelgoed! Zorg ervoor dat de magneten niet in de handen van kinderen terechtkomen.</p> |
| <p>WAARSCHUWING</p>  | <p>KNEUZINGEN</p> <p>Grote magneten beschikken over een zeer sterke aantrekkingskracht. Bij onvoorzichtig hanteren kunt u uw vingers of huid tussen twee magneten klemmen. Dat kan tot kneuzingen en bloedingstoringen op de desbetreffende plekken leiden. Erg grote magneten kunnen door hun kracht botbreuken veroorzaken.</p> <p>→ Draag bij het hanteren van grotere magneten dikke beschermende handschoenen.</p> |
| <p>WAARSCHUWING</p>  | <p>PACEMAKERS</p> <p>Magneten kunnen de werking van pacemakers en geïmplanteerde defibrillatoren beïnvloeden. Een pacemaker kan in de teststand worden geschakeld en een gevoel van onwelzijn veroorzaken. Een defibrillator werkt eventueel niet meer.</p> <p>→ Houd als drager van dit soort apparaten voldoende afstand van magneten. → Waarschuw dragers van zulke apparaten dat ze niet in de buurt van magneten mogen komen.</p> |
| <p>WAARSCHUWING</p>  | <p>ZWARE VOORWERPEN</p> <p>Te grote of plotselinge belastingen, materiaalmoetheid en/of materiaalfouten kunnen ertoe leiden dat een magneet of magneethaak van zijn ondergrond loskomt. Omlaagvallende voorwerpen kunnen tot zware verwondingen leiden.</p> <p>→ De aangegeven houdkracht wordt uitsluitend onder ideale voorwaarden bereikt. Neem een hoge veiligheidsfactor in uw berekeningen. → Gebruik magneten niet op plekken waar bij falen van het materiaal personen schade kunnen lijden.</p> |
| <p>WAARSCHUWING</p>  | <p>METAALSPLINTERS</p> <p>Magneten zijn broos. Wanneer twee magneten tegen elkaar botsen kunnen ze versplinteren. Scherpe splinters kunnen een aantal meter weg vliegen en uw ogen verwonden.</p> <p>→ Vermijd het tegen elkaar botsen van magneten. → Draag bij het hanteren van grotere magneten een veiligheidsbril. → Let erop dat personen om u heen eveneens beschermd zijn of afstand houden.</p> |
| <p>VOORZICHTIG</p>  | <p>MAGNETISCH VELD</p> <p>Magneten wekken een verreikend, sterk magneetveld op. Ze kunnen onder andere televisies en laptops, harde schijven van computers, kredietkaarten en EC-pasjes, digitale opslagmedia, mechanische horloges, hoortoestellen en luidsprekers beschadigen.</p> <p>→ Houd magneten uit de buurt van alle apparaten en voorwerpen die door sterke magneetvelden kunnen worden beschadigd.</p> |
| <p>VOORZICHTIG</p>  | <p>ONTVLAMBAARHEID</p> <p>Bij het mechanisch bewerken van magneten kan het boorstof gemakkelijk ontvlammen.</p> <p>→ Zie daarom af van het bewerken van magneten of gebruik geschikt gereedschap en voldoende koelwater.</p> |

WAARSCHUWINGEN EN TIPS VOOR HET VEILIGE GEBRUIK VAN MAGNETEN (2/2)

| | |
|---|--|
| VOORZICHTIG  | NIKKELALLERGIE <p>Veel van onze magneten beschikken over coatings die nikkel bevatten. Bepaalde mensen reageren allergisch op contact met nikkel. Nikkelallergieën kunnen bij langduriger contact met vernikkelde voorwerpen optreden.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Vermijd langdurig huidcontact met met nikkel gecoate magneten.→ Vermijd het gebruik van magneten als u al een nikkelallergie heeft. |
| VOORZICHTIG  | LUCHTPOST <p>Magneetvelden van niet correct verpakte magneten kunnen de navigatieapparatuur van vliegtuigen beïnvloeden. In het ergste geval kan dit tot een ongeval leiden.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Verstuur magneten uitsluitend in verpakkingen met voldoende magnetische afscherming per luchtpost. |
| VOORZICHTIG  | VERZENDING PER POST <p>Magneetvelden van niet correct verpakte magneten kunnen storingen aan sorteerapparatuur veroorzaken en gevoelige goederen in andere pakketten beschadigen.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Gebruik een ruim bemeten doos en plaats de magneten met behulp van vulmateriaal in het midden van het pakket.→ Rangschik de magneten zodanig in het pakket dat de magneetvelden elkaar opheffen.→ Gebruik indien nodig ijzeren platen om het magneetveld af te schermen. |
| LET OP  | UITWERKING OP MENSEN <p>Magneetvelden van permanente magneten hebben naar de huidige stand van kennis geen meetbare positieve of negatieve uitwerking op de mens. Een bedreiging van de gezondheid door het magneetveld van een permanente magneet is onwaarschijnlijk, maar kan niet volledig worden uitgesloten.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Vermijd voor uw eigen zekerheid een langdurig contact met de magneten.→ Berg grote magneten minstens een meter van uw lichaam verwijderd op. |
| LET OP  | AFSPLINTEREN VAN DE COATING <p>De meeste van onze magneten beschikken ter bescherming tegen corrosie over een dunne nikkel-koper-nikkel-coating. Deze coating kan door botsingen of door grote druk afschilferen of scheurtjes krijgen. Hierdoor worden de magneten gevoeliger ten opzichte van omgevingsinvloeden zoals vochtigheid en kunnen ze oxideren.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Houd grote magneten, en in het bijzonder kogels, met een stuk karton uit elkaar.→ Vermijd in het algemeen botsingen tussen magneten en ook herhaalde mechanische belastingen (bijv. slagen). |
| LET OP  | OXIDATIE, CORROSIE, ROEST <p>Onbehandelde magneten oxideren zeer snel en vallen hierbij uiteen. De meeste van onze magneten zijn ter bescherming tegen corrosie van een dunne laag nikkel-koper-nikkel voorzien. Deze coating biedt een zekere bescherming tegen corrosie, maar is niet resistent genoeg voor duurzaam buitengebruik.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Gebruik de magneten uitsluitend in droge omgevingen binnenshuis of bescherm de magneten tegen de invloeden uit hun omgeving.→ Vermijd beschadiging van de coating. |
| LET OP  | HITTEBESTENDIGHEID <p>Magneten hebben een begrensd maximale gebruikstemperatuur. Al naar gelang het magneetmateriaal ligt deze tussen 80 en 220 °C. De meeste van onze magneten verliezen bij temperaturen vanaf 80 °C voorgoed een deel van hun houdkracht.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Gebruik deze magneten niet op plaatsen waar ze aan grote hitte blootgesteld worden.→ Wanneer u lijm gebruikt mag u deze niet met hete lucht uitharden. |
| LET OP  | MECHANISCHE BEWERKING <p>Magneten zijn broos, hittegevoelig en oxideren snel. Bij het boren of zagen van een magneet met ongeschikt gereedschap kan de magneet breken. Door de ontstane warmte kan de magneet worden gedemagnetiseerd. Vanwege de beschadigde coating zal de magneet oxideren en uiteen vallen.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Zie van het mechanisch bewerken van magneten af indien u niet over de benodigde machines en ervaring beschikt. |