Consignes de sécurité pour aimants en ferrite

Informations importantes pour l'utilisation sûre des aimants en néodyme : voir https://www.supermagnete.ch/fre/safety-neodymium.pdf

Danger

Avaler

Des enfants peuvent avaler des petits aimants.
Si un enfant avale plusieurs aimants, ces derniers peuvent se fixer dans l'intestin et entrainer des complications mortelles.

Les aimants ne sont pas des jouets et doivent être tenus hors de la portée des enfants.

Avertissement

Risque de contusion

Les gros aimants ont une force d'adhérence très importante.
Lors d'une manipulation imprudente, deux aimants pourraient pincer les doigts ou la peau et provoquer ainsi des contusions et des hématomes.

Lorsque vous manipulez des aimants plus gros, portez toujours des gants de protection.

Avertissement

Pacemaker

Les aimants peuvent interférer avec le bon fonctionnement de pacemakers et de défibrillateurs implantables.
- Un pacemaker pourrait passer en mode test et causer des malaises.
- Un défibrillateur ne pourrait éventuellement plus fonctionner.

- Si vous êtes porteur d'un tel dispositif, gardez une distance suffisante avec les aimants: www.supermagnete.ch/fre/faq/distance
- Empêcher les porteurs de tels dispositifs de s'approcher des aimants.

Avertissement

Des objets lourds

Des charges trop lourdes ou des tractions saccadées, des signes de fatigue ou des défauts de matériel peuvent amener à ce que l'aimant se détache de sa surface d'adhérence.
En tombant, des objets peuvent causer des blessures graves.

- La force d'adhérence indiquée ne sera atteinte que si les conditions sont idéales. Prévoyez une marge de sécurité importante.
- N'utilisez pas des aimants à des endroits où des personnes pourraient être blessées en cas de défaillance du matériel.

Précaution

Champ magnétique

Des aimants génèrent des champs magnétiques puissants et de grande envergure. Ils peuvent endommager entre autres des téléviseurs, des ordinateurs portables, des disques durs, des cartes de crédit et des cartes eurochèque, des supports de données, des montres mécaniques, des appareils auditifs et des haut-parleurs.

- Gardez les aimants loin des appareils et des objets qui pourraient être endommagés par des champs magnétiques puissants.
- Reportez-vous à notre tableau indiquant les distances recommandées: www.supermagnete.ch/fre/faq/distance

Précaution

Fret aérien

Des champs magnétiques provenant d'aimants emballés de façon non adéquate peuvent interférer avec les appareils de navigation aérienne.
Dans le pire des cas, cela pourrait provoquer un accident.

- Si vous expédiez des aimants par fret aérien, n'utilisez que des emballages comportant un blindage magnétique suffisant.
- Veuillez lire attentivement le règlement respectif: www.supermagnete.ch/fre/faq/airfreight

SAFETY-FERRITE-FRE 2012-07

Précaution

Envoi par courrier

Des champs magnétiques provenant des aimants emballés de façon non adéquate peuvent provoquer des perturbations au niveau des systèmes de tri et endommager des marchandises se trouvant dans d'autres colis.

- Veuillez lire nos conseils pour l'envoi: www.supermagnete.ch/fre/faq/shipping
- Utilisez une boîte aux dimensions généreuses et placez les aimants à l'aide d'un matériau de rembourrage au centre du colis.
- Dans le colis, disposez les aimants de sorte que les champs magnétiques se neutralisent mutuellement.
- Si nécessaire, utilisez de la tôle de fer pour bloquer le champ magnétique.
- En cas d'expédition par fret aérien, des règles plus strictes s'appliquent : Veuillez lire l'avertissement "fret aérien".

Indication

Démagnétisation par des aimants en néodyme

Des aimants en néodyme puissants peuvent modifier la direction de magnétisation des aimants en ferrite ou les démagnétiser.

Stockez les aimants en ferrite à une distance d'au moins 5 cm des aimants en néodyme et ne mélangez pas les deux sortes d'aimants.

Indication

Résistance aux températures

Les aimants en ferrite peuvent être utilisés à des températures comprises entre -40 °C et 250 °C.
À des températures inférieures ou supérieures, ils perdent de façon permanente une partie der leur force d'adhérence.

N'utilisez pas les aimants en ferrite à des endroits où ils sont exposés à des températures inférieures à -40 °C ou supérieures à 250 °C.

Indication

Usinage mécanique

Les aimants en ferrite sont cassants.
L'emploi d'outils inadaptés pour percer ou scier un aimant peut le briser.

Évitez d'usiner des aimants si vous ne possédez pas de matériel adapté et l'expérience qui y est nécessaire.

Indication

Influence sur le corps humain

Selon les connaissances actuelles, les champs magnétiques provenant d'aimants permanents n'ont pas d'influence positive ou négative mesurable sur l'homme. Il est improbable que le champ magnétique d'un aimant permanent constitue un danger pour la santé, mais ce risque ne peut pas être complètement exclu.

- Pour votre sécurité, évitez tout contact prolongé avec un aimant.
- Conservez les gros aimants à une distance d'au moins un mètre de votre corps.