









## NEODYMOVÉ magnety: Pokyny pro bezpečné zacházení

<b>Nebezpečí</b> 	<b>Spolknutí</b> Děti mohou malé magnety spolknout. Když se spolknou více magnetů, mohou se usadit ve střevě a způsobit životu nebezpečné komplikace. Magnety nejsou žádná hračka! Ujistěte se, že se magnety nedostanou do rukou dětem.
<b>Nebezpečí</b> 	<b>Elektrická vodivost</b> Magnety jsou z kovu a vodi elektrický proud. Děti by mohly zkusit strčit magnety do zásuvky a přitom utrpět ránu elektrickým proudem. Magnety nejsou hračka! Ujistěte se, že se magnety nedostanou do rukou dětem.
<b>Varování</b> 	<b>Pohmožděliny</b> Velké magnety mají velmi silnou přitažlivou sílu. • Při neopatrném zacházení se mohou prsty nebo kůže skřípnout mezi dvěma magnety. To může vést k pohmožděninám a krevním podlitinám na postižených místech. • Velmi velké magnety mohou svoji silou způsobit zlomeniny kostí. Noste při manipulaci s většími magnety silné ochranné rukavice.
<b>Varování</b> 	<b>Kardiostimulátor</b> Magnety mohou ovlivňovat funkci kardiostimulátorů a implantovaných defibrilátorů. • Kardiostimulátor by se mohl přepnout na testovací režim a způsobit nevolnost. • Defibrilátor by popřípadě mohl přestat fungovat. • Jako nositel těchto přístrojů udržujte od magnetů dostatečný odstup. • Varujte nositele těchto přístrojů před přiblížením se k magnetům.
<b>Varování</b> 	<b>Těžké předměty</b> Příliš vysoké nebo nárazové přetížení, únava a rovněž chyba materiálu mohou vést k tomu, že se magnet nebo magnetický hák odpojí od svého základu. Padající předměty mohou vést k těžkým zraněním. • Udané magnetické síly se dá dosáhnout jen za ideálních podmínek. Započítejte také vysoký bezpečnostní faktor. • Nepoužívejte magnety na místech, kde by při selhání materiálu mohlo dojít ke zranění osob.
<b>Varování</b> 	<b>Kovové střepiny</b> Magnety jsou křehké. Když dva magnety do sebe narazí, mohou se roztříštit. Ostré střepiny mohou být vrženy na metry daleko a poranit Vaše oči. • Zabraňte kolizím magnetů. • Noste při zacházení s většími magnety ochranné brýle. • Dávejte pozor na to, aby byly kolem stojící osoby stejně chráněny nebo udržovaly odstup.
<b>Upozornění</b> 	<b>Magnetické pole</b> Magnety vytvářejí daleko dosahující silné magnetické pole. Mohou poškodovat mimo jiné televizory a notebooky, pevné disky od počítače, kreditní karty, nosiče dat, mechanické hodiny, sluchátka a reproduktory. • Nenechávejte magnety v blízkosti všech přístrojů a předmětů, které by mohly být silným magnetickým polem poškozeny. • Silné magnetické pole neodymových magnetů může způsobit demagnetizaci feritových magnetů a magnetických fólií. Udržujte proto neodymové magnety v dostatečné vzdálenosti od ostatních typů magnetů (Ferit, AlNiCo, ...).
<b>Upozornění</b> 	<b>Zápalnost</b> Při mechanickém zpracování magnetů se může vyvrtaný prach lehce vznítit. Upusťte od zpracování magnetů úplně nebo použijte vhodné a dostatek chladicí kapaliny.

## NEODYMOVÉ magnety: Pokyny pro bezpečné zacházení

<b>Upozornění</b> 	<b>Alergie na nikel</b> Mnoho našich magnetů mají nátěry, které obsahují nikel. <ul style="list-style-type: none"><li>• Někteří lidé reagují při kontaktu s niklem alergicky.</li><li>• Alergie na nikel mohou být vyvolány dlouhotrvajícím kontaktem s poniklovanými předměty.</li><li>• Vyvarujte se dlouhodobému kontaktu poniklovaných magnetů s pokožkou.</li><li>• Upusťte od manipulace s magnety, pokud už alergii na nikel máte.</li></ul>
<b>Upozornění</b> 	<b>Letecká přeprava</b> Magnetická pole neodborně zabalených magnetů mohou ovlivňovat navigační přístroje letadel. V nejhorším případě by mohlo dojít k nehodě. <ul style="list-style-type: none"><li>• Zasílejte magnety leteckou poštou pouze v obalech s dostatečným stíněním.</li></ul>
<b>Upozornění</b> 	<b>Zasílání poštou</b> Magnetická pole neodborně zabalených magnetů mohou způsobit poruchy na třídících přístrojích a poškodit citlivé zboží v jiných balících. <ul style="list-style-type: none"><li>• Používejte dostatečně dimenzovanou krabici a umístěte magnety pomocí výplňového materiálu doprostřed balíku.</li><li>• Uspořádejte magnety v balíku tak, aby se magnetická pole navzájem neutralizovala.</li><li>• Používejte, pokud to bude nutné, železné plechy, abyste magnetické pole odrušili.</li><li>• Pro přepravu leteckou poštou platí přísnější pravidla.</li></ul>
<b>Oznámení</b> 	<b>Vliv na lidi</b> Magnetická pole trvalých magnetů mají dle současného stavu vědomostí žádné měřitelné pozitivní nebo negativní působení na člověka. Ohrožení zdraví magnetickým polem trvalého magnetu je nepravděpodobné, ale nemůže být zcela vyloučeno. <ul style="list-style-type: none"><li>• Vyvarujte se k Vaší bezpečnosti trvalého kontaktu s magnety.</li><li>• Skládajte velké magnety alespoň jeden metr vzdálené od svého těla.</li></ul>
<b>Oznámení</b> 	<b>Odloupávání nátěru</b> Většina našich magnetů má na ochranu proti korozi tenký nátěr nikl měď nikel. Tento nátěr se může následkem kolizí nebo silného tlaku začít odlupovat nebo dostat trhliny. Tím jsou magnety náchylnější vlivům životního prostředí jako např. vlhkosti a mohou oxidovat. <ul style="list-style-type: none"><li>• Oddělte od sebe velké magnety, obzvláště koule, kusem lepenky.</li><li>• Zabraňte kolizím mezi magnety všeobecně stejně jako opakované mechanické zátěži (např. úderům).</li></ul>
<b>Oznámení</b> 	<b>Oxidace, koroze, rez</b> Nezpracované magnety velmi rychle oxidují a přitom se rozpadají. Většina našich magnetů má na ochranu proti korozi tenký nátěr nikl měď nikel. Tento nátěr jim zaručuje jistou ochranu proti korozi, není ale dostatečně odolný při trvalém používání ve venkovním prostředí. <ul style="list-style-type: none"><li>• Používejte magnety pouze v suchém vnitřním prostředí, nebo je chraňte před vlivy vnějšího prostředí.</li><li>• Zabraňte porušení nátěru.</li></ul>
<b>Oznámení</b> 	<b>Teplná odolnost</b> Neodymové magnety mají maximální pracovní teplotu od 80 do 200 °C. Většina našich magnetů ztrácí při teplotách nad 80 °C trvale část své magnetické síly. <ul style="list-style-type: none"><li>• Nepoužívejte magnety na místech, kde by byly vystaveny vysokým teplotám.</li><li>• Jestliže používáte lepidlo, netvrďte ho pomocí horkého vzduchu.</li></ul>
<b>Oznámení</b> 	<b>Mechanické zpracování</b> Magnety jsou křehké, citlivé vůči horku a snadno oxidují. <ul style="list-style-type: none"><li>• Při vtírání nebo řezání magnetu nevhodným nářadím se může magnet rozlomit.</li><li>• Vzniklým teplem se může magnet odmagnetizovat.</li><li>• Kvůli poškození nátěru bude magnet oxidovat a rozpadne se.</li></ul> Upustě od mechanického zpracování magnetů, pokud nedisponujete potřebnými nástroji a zkušenostmi. Namísto toho si dejte vyhotovit nabídku zhotovení na míru: <a href="https://www.unimagnet.cz/custom_magnet.php">https://www.unimagnet.cz/custom_magnet.php</a>