



GAUS Group d.o.o. Požarevac
Kosovska 21
12 000 Požarevac , Srbija
e-mail: office@gausgroup.com

Phone: ++381 (0)12 530 700
++381 (0)60 386 0000
Fax: ++381 (0)12 530700
www.gausgroup.com

RUKOVANJE I KORIŠĆENJE NEODIJUM MAGNETA

ODGOVORNOST

GAUS Group d.o.o. ne prihvata odgovornost za štetu koja je nastala nepravilnim rukovanjem magnetata. Pri kupovini neodijum magnetata, potvrđujete da ste pročitali i razumeli sledeće upozorenje. Ako ste kupili neodijum magnetate za dalju prodaju obavezno prosledite ovo upozorenje krajnjem kupcu.

OPASNOST OD LOMLJENJA ILI OPILJAKA

Neodijum magneti se mogu slomiti. Najčešći uzrok loma nastaje kada se dva magnetata sudare ili kada se neodijum magnet sudari sa nekim od feromagnetnih materijala. Usled takvih udara može se desiti da se neodijum magnet okrnji te može doći do izletanja opiljaka ili sitnih delova magnetata. Preporučujemo nošenje rukavica i zaštitnih naočara prilikom rukovanja većim magnetima. Sa magnetima uvek treba rukovati oprezno i izbegavati njihove međusobne sudare.

OPASNOST ZA DECU

Ne dozvolite deci da se igraju sa neodijum magnetima. Veće neodijum magnetate UVEK držite van domašaja dece, kao što bi držali noževne ili neke druge opasne materije. Zbog opasnosti da ih dete proguta, neodijum magneti nisu pogodni za igračke za decu mlađu od 9 godina. Ukoliko bi dete progutalo neodijum magnet moglo bi da dođe do povreda opasnih po život.

LOMLJENJE

Veći neodijum magneti kada se dovoljno približe mogu se spojiti sa izuzetnom snagom. Prsti koji bi se našli između njih mogu biti povređeni ili slomljeni. Obavezno nosite zaštitne rukavice prilikom rukovanja većim magnetima i budite izuzetno oprezni.

MAGNETIZAM – OPASNOST ZA UREĐAJE I OPREMU

Neodijum magneti su daleko jači od "običnih" magnetata. Držati ih na bezbednom rastojanju od svih uređaja i predmeta koji mogu biti oštećeni snagom njihovog magnetnog polja. Ovo se između ostalog odnosi na televizore, kompjutorske monitore, kreditne kartice, diskete, usb stikove, laptop računare, mobilne telefone itd. Rad pejsmekera takođe može biti ugrožen snagom magnetnog polja velikih neodijum magnetata.

POVRŠINSKA ZAŠTITA

Neodijum magneti su obično presučeni zaštitnim slojem Nikla, Cinka ili plastične mase. Ova površinska presvlaka se može vremenom skinuti sa delova magnetata usled korišćenja istih. Međusobni sudari neodijum magnetata mogu izazvati ekstremni pritisak na mestu kontakta, što neminovno dovodi do gubitka površinske presvlake ili čak o odlamanja pojedinih delova magnetata. Velike neodijum magnetate treba čuvati odvojeno, pomoću kartona, stiropora ili sličnih materijala i ne bi trebalo dozvoliti da dugo leže na metalnim površinama.

OBRADA, BUŠENJE, SEĆENJE, VATRA

Neodijum magneti mogu biti pričvršćeni na neku površinu pomoću određenih vrsta adheziva. Nikada ne pokušavajte da sečete neodijum magnetate. Prvo, magneti će se sigurno slomiti a drugo ovo sečenje će proizvesti prašinu koja je lako zapaljiva. Neodijum magneti mogu se obrađivati isključivo mašinski sa posebnim alatima i vodenim hlađenjem. Držite ih dalje od otvorenog plamena i bilo kakvih drugih izvora toplote. Namagnetisanost neodijum magnetata se može smanjiti ili potpuno izgubiti na temperaturama višim od 80 stepeni celzijusa.

ALERGIJA NA NIKL

Većina Neodijum magnetata je presučena Niklom. Nikl je metal koji može izazvati alergijsku reakciju kod nekih ljudi. Nikl alergija se može steći i kroz dugoročni kontakt sa predmetima koji imaju Nikl na sebi. Kao mera opreza, izbegavajte dug kontakt sa poniklovanim materijalima.

UTICAJ MAGNETA NA LJUDE

Da li neodijum magneti imaju uticaj na ljudski organizam je sporno pitanje. Terapeuti koji koriste neodijum magnetate za medicinske svrhe će normalno odgovoriti da povoljno deluju. Naučne studije pokazale su da je moć stalnog magnetata suviše slaba da bi mogla da izazove merljivi efekat na ljudima. Međutim, ovo nije konačni zaključak. Moguće je da će ova tema biti predmet daljih istraživanja u budućnosti. Ako želite da igrate na sigurno onda izbegavajte duži kontakt sa neodijum magnetima i držite velike magnetate 1m udaljene od tela.

GAUS GROUP D.O.O. Požarevac

Matični broj : 20226536 PIB : 104753065 Tekući račun : 265-6310310003740-27 Raiffeisen Bank