

# PRODUKTBLAD

## Helse og sikkerhetsinformasjon vedrørende håndtering av festemagneter

### LES FØLGENDE RETNINGSLINJER OG ADVARSLER FØR HÅNDTERING OG BRUK AV MAGNETER.

Øglænd System AS tar ingen ansvar for skader som kan oppstå ved bruk av magneter. Disse skadene inkluderer, men er ikke begrenset til, personskader, skader på utstyr, skader på eiendom og generell magnetisk skade. Øglænd System AS' direktører, ledere, ansatte og agenter er ikke under noen omstendigheter ansvarlig for direkte og indirekte kostnader eller skader av noen art, inkludert skader og kostnader knyttet til tap av bruk, data eller profitt for produkter som direkte eller indirekte knyttes til magneter eller magnetiske fester.



De oppgitte magnetiske krefter er veiledende. Øglænd System AS er ikke ansvarlig for unøyaktigheter i oppgitte magnetiske krefter.



Neodymium og ferrit-magneter er veldig sterke magneter. Forsiktighet må utøves ved håndtering for å forhindre personskader, skader på omgivelser samt magnetskader. Magnetene er laget for industrielle og kommersielle formål og skal kun installeres av profesjonelle aktører.



Neodymium-magneters sterke magnetfelt kan skade mekaniske og elektriske artikler. Eksempler på slike artikler er, men ikke begrenset til, monitører, kredittkort, dataskjermer, bankkort, mekaniske klokker, digitale lagringsmedier, andre lagringsmedier, magnetiske bånd, høytalere, høreapparater etc.



Neodymium-magneter er sprø og kan brette eller knuse i en kollisjonssituasjon. Bruk derfor alltid vernehandsker og vernebriller ved håndtering.



Støv fra knuste neodymium-magneter er lettantennelig. Magneter kan generere gnister ved håndtering og må derfor håndteres med forsiktighet i områder med eksplosjonsfare. Bruk sand eller pulverapparat ved brann. Neodymium-magneter må ikke antennes eller brennes da dette kan generere giftige gasser.



Normale neodymium-magneter mister sine magnetiske egenskaper dersom de utsettes for varme over 80 °C eller hvis de utsettes for ioniserende stråling.



Pacemakere kan skades eller ufrivillig skifte til "test-modus" dersom utsatt for sterke magnetiske krefter. Dersom en pacemaker er i aktiv bruk skal en sikkerhetsavstand på minimum 40 cm (16 tommer) overholdes.



For personer med allergier mot keramiske og/eller metalliske stoffer kan allergiske reaksjoner oppstå ved kontakt med magneter.



Magneter bør lagres i et tørt miljø avskilt fra potensielle forurensningskilder som olje, fett eller metalliske partikler som kan påvirke den magnetiske koblingens opptreden og ytelse.



Ved flytransport skal reglene for magnetiske felter i IATAs regelverk (International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations) følges. Varer som sendes som flyfrakt må pakkes forsvarlig slik at det magnetiske feltet ikke påvirker flytransporten. Det magnetiske produktet er **ikke** kategorisert som farlig flylast.