

## Andmeleht artikkel S-06-25-N

Tehnilised andmed ja kasutusohutus

Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Saksamaa

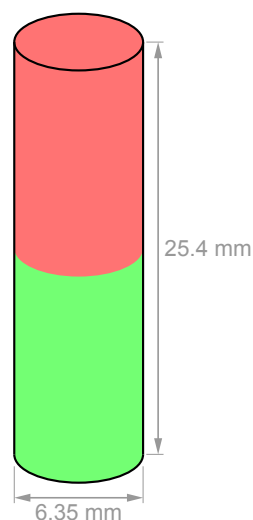
Telefon: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.ee  
support@supermagnete.ee

### 1. Tehnilised andmed

Neodüümmagnet supertugev - Silindermagnet Ø 6,35 mm, kõrgus 25,4 mm, hoiab u ca. 1,7 kg

Artikli-ID	S-06-25-N
EAN	7640155437349
Materjal	NdFeB
Vorm	Varras
Läbimõõt	6,35 mm
Kõrgus	25,4 mm
Tolerants	+/- 0,1 mm
Magnetiseerimissuunis	aksiaalne (rööbiti kõrgusega)
Kattekihi	Nikeldatud (Ni-Cu-Ni)
Tootmisviis	sinterdatud
Magnetiseeritus	N42
Tõmbejõud	u ca. 1,7 kg (u ca. 16,7 N)
Nihkejõud	u ca. 340 g (u ca. 3,34 N)
Maks. kasutustemperatuur	80°C
Värv	Hõbedavärvi
Kaal	6,1134 g
Curie temperatuur	310 °C
remanents Br	12900-13200 G, 1.29-1.32 T
Koertsitiivväli bHc	10.8-12.0 kOe, 860-955 kA/m
Koertsitiivväli iHc	≥12 kOe, ≥955 kA/m
Energiatoode (BxH)max	40-42 MGOe, 318-334 kJ/m <sup>3</sup>



Toode vastab uusimale Euroopa RoHS-direktiivile.



Toode vastab kõige uuemale Euroopa REACH-määrusele.

### 2. Ohutushoiatused

<p><b>Oht</b></p> 	<p><b>Allaneelamine</b></p> <p>Lapsed võivad väikseid magneteid alla neelata. Kui neelatakse mitu magnetit, võivad need soolestikus teineteise külge kinnituda ja põhjustada eluohtlikke tüsistusi.</p> <p>Magnetid ei ole mänguasjad! Veenduge, et magnetid ei satuks laste kätte.</p>
---	---

<b>Hoiatus</b> 	<b>Südameaparaat</b> Magnetid võivad mõjutada südamestimulaatorite ja implanteeritavate defibrillaatorite tööd. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Südamestimulaator võib minna testrežiimi ja põhjustada halba enesetunnet.</li> <li>• Defibrillaator ei pruugi teatud tingimustel enam töötada.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kui kannate selliseid seadmeid, hoidke magnetitest piisavat vahemaad: <a href="http://www.supermagnete.ee/faq/distance">www.supermagnete.ee/faq/distance</a></li> <li>• Hoiatage selliste seadmete kandjaid magnetitele lähenemise eest.</li> </ul>
---	---

<b>Hoiatus</b> 	<b>Metallilaastud</b> Neodüümmagnetid on haprad. Kui kaks magnetit kokku pörkuvad, võivad need pirstudeks puruneda. Teravate servadega killud võivad lennata meetrite kaugusele ja vigastada teie silmi. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vältige magnetite kokkupõrkeid.</li> <li>• Kandke suuremate magnetite käsitsemisel kaitseprille.</li> <li>• Pöörake tähelepanu sellele, et ka ümberkaudsed isikud oleksid kaitstud või hoiaksid piisavat vahet.</li> </ul>
---	--

### 3. Käsitlemine ja ladustamine

<b>Ettevaatust</b> 	<b>Magnetväli</b> Magnetid tekitavad ulatusliku ja tugeva magnetvälja. Need võivad muu hulgas kahjustada televiisoreid ja sülearvuteid, arvuti kõvakettaid, krediit- ja deebetkaarte, andmekandjaid, mehaanilisi kellasid, kuuldeaparaate ja valjuhääldijaid. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoidke magnetid eemal kõigist seadmetest ja esemetest, mida tugevad magnetväljad võivad kahjustada.</li> <li>• Pange tähele meie soovitatavate vahede tabelit: <a href="http://www.supermagnete.ee/faq/distance">www.supermagnete.ee/faq/distance</a></li> </ul>
---	---

<b>Ettevaatust</b> 	<b>Süttivus</b> neodüümmagnetid mehaanilisel töötlemisel võib puuritolm kergesti süttida. Loobuge magnetite töötlemisest või kasutage sobivaid tööriistu ja piisavalt jahutusvett.
---	--

<b>Ettevaatust</b> 	<b>Nikkeliallergia</b> Enamik meie magnetitest sisaldab niklit, ka need ilma niklikatteta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõned inimesed reageerivad nikliga kokkupuutel allergiliselt.</li> <li>• Nikkiallergia võib tekkida pideval kokkupuutel niklit sisaldavate esemetega.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vältige magnetitega püsivat nahakontakti.</li> <li>• Kui teil on juba nikkiallergia, siis palun hoiduge magnetitega tegelemisest.</li> </ul>
---	--

<b>Märkus</b> 	<b>Mõju inimestele</b> Püsimate magnetite magnetväljad ei oma tänase teadusliku teadmise järgi inimesele mõõdetavalt positiivset ega negatiivset mõju. Terviserisk püsimate magnetite magnetvälja tõttu on ebatõenäoline, kuid seda ei saa täielikult välistada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teie ohutuse huvides vältige magnetitega pidevat kokkupuudet.</li> <li>• Hoidke suuri magneteid oma kehas vähemalt ühe meetri kaugusel.</li> </ul>
--	--

<b>Märkus</b> 	<b>Kattekihi irdumine</b> Enamikul meie neodüümmagnetitest on korrosioonikaitseks õhuke nikkel-vask-nikkel-kate. See kate võib kokkupõrgete või suure surve tõttu irduda või praguneda. Nii muutuvad magnetid keskkonnamõjudele, näiteks niiskusele, tundlikumaks ja võivad oksüdeeruda. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eraldage suured magnetid, eriti magnetkuulid, üksteisest kartongitükiga.</li> <li>• Vältige üldiselt magnetite kokkupõrkeid ning korduvaid mehaanilisi koormusi (nt lööke).</li> </ul>
--	--

<b>Märkus</b> 	<b>Oksüdatsioon, korrosioon, rooste</b> Töötlemata neodüümmagnetid oksüdeeruvad väga kiiresti ja lagunevad seejuures. Enamik meie magnetitest on korrosiooni eest kaitsmiseks kaetud õhukese nikli-vase-nikli kattega. See kate pakub teatud kaitset korrosiooni vastu, kuid ei ole piisavalt vastupidav püsivaks kasutamiseks välitingimustes. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kasutage magneteid ainult kuivas siseruumis või kaitske neid keskkonnamõjude eest.</li><li>• Vältige katte vigastamist.</li></ul>
--	---

<b>Märkus</b> 	<b>Temperatuurikindlus</b> Neodüümmagnetitel on sõltuvalt magneti tüübist maksimaalne kasutustemperatuur 80–200 °C. Väga õhukestel neodüümmagnetitel ja magnetitel magnetiseeritusega N52 on maksimaalne kasutustemperatuur 65 °C. Enamik neodüümmagnetiteid kaotab alates temperatuurist 80 °C püsivalt osa oma tõmbejõust. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ärge kasutage magneteid kohtades, kus need on tugeva kuumuse käes.</li><li>• Kui kasutate liimi, ärge kõvendage seda kuumõhuga.</li><li>• Pange tähele meie ülevaadet kuumakindlusest: <a href="http://www.supermagnete.ee/faq/temperature">www.supermagnete.ee/faq/temperature</a></li></ul>
--	--

<b>Märkus</b> 	<b>Mehaaniline töötlemine</b> Neodüümmagnetid on rabedad, kuumatundlikud ja oksüdeeruvad kergesti. <ul style="list-style-type: none"><li>• Magneti puurimisel või saagimisel sobimatu tööriistaga võib magnet puruneda.</li><li>• Tekkinud kuumuse tõttu võib magnet demagnetiseeruda.</li><li>• Kahjustatud katte tõttu hakkab magnet oksüdeeruma ja lagunema.</li></ul> Kui teil puuduvad vajalikud masinad ja kogemus, siis loobuge magnetite mehaanilisest töötlemisest. Laske selle asemel koostada pakkumine eritellimuse jaoks: <a href="http://www.supermagnete.ee/custom_form.php">www.supermagnete.ee/custom_form.php</a>
--	---

## 4. Märkused transpordi kohta

<b>Ettevaatust</b> 	<b>Õhukaubandus</b> Valesti pakitud magnetite magnetväljad võivad mõjutada lennukite navigatsiooniseadmeid. Halvimal juhul võib see viia õnnetuseni. <ul style="list-style-type: none"><li>• Saatke magneteid õhutranspordiga ainult piisava magnetvarjestusega pakendites.</li><li>• Järgige asjakohaseid eeskirju: <a href="http://www.supermagnete.ee/faq/airfreight">www.supermagnete.ee/faq/airfreight</a></li></ul>
--	---

<b>Ettevaatust</b> 	<b>Postisaadetus</b> Valesti pakitud magnetite magnetväljad võivad põhjustada häireid sortimisseadmetes ja kahjustada teiste pakkide tundlikke kaupu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pange tähele meie nõuandeid saatmiseks: <a href="http://www.supermagnete.ee/faq/shipping">www.supermagnete.ee/faq/shipping</a></li><li>• Kasutage piisavalt suurt karp ja asetage magnetid täitematerjali abil paki keskele.</li><li>• Paigutage magnetid pakendis nii, et nende magnetväljad üksteist tasakaalustaksid.</li><li>• Kasutage vajadusel magnetvälja varjestamiseks teraslehti.</li><li>• Õhutranspordiga saatmisele kehtivad rangemad reeglid: Pange tähele hoiatust „Õhutransport“.</li></ul>
---	--

## 5. Jäätmekäitluse teave

Väikesed kogused kasutuselt kõrvaldatud neodüümmagnetiteid võib anda tavalise olmeprügi kogumisega kaasa. Suuremad kogused magnetiteid tuleb viia vanametalli kogumispunkti.

## 6. Õigusnormid

Pange tähele, et neodüümmagnetite ekspordile Ameerika Ühendriikidesse, Kanadasse ja Jaapanisse võivad kehtida patendiõiguslikud piirangud. Soovitame enne eksporti nendesse riikidesse selgitada välja asjakohased õiguslikud aspektid.

**TARIC-kood:** 8505 1110 99 0

**Päritoluriik:** Hiina

Lisateabe saamiseks magnetite kohta vaadake palun lehte  
**<https://www.supermagnete.ee/faqs>**

**Andmete seis: 10.04.2026**