

Scheda tecnica articolo M-BLOCK-01

Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Germania

Telefono: +49 7731 939 839 4




www.supermagnete.it
support@supermagnete.it

1. Caratteristiche tecniche








| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| ID articolo | M-BLOCK-01 |
| Materiale | NdFeB |
| Forza di attrazione | ca. 5,5 kg (ca. 53,9 N) |
| Rivestimento | Polipropilene |
| Tiene sulla lavagna bianca | 20 fogli A4 |
| Lunghezza | 26,4 mm |
| Larghezza | 16,4 mm |
| Altezza | 7,4 mm |
| Magnete | Parallelepipedo 25x15x6 mm, N42, Zn |
| Quantità per set | 5 pezzi |
| Temperatura max. di esercizio | 80°C |
| Peso | 89,0000 g |


Privo di sostanze tossiche secondo la direttiva RoHS 2011/65/EU.

2. Avvisi di sicurezza


| | |
|--|---|
| Avvertenza  | Pacemaker I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati. <ul style="list-style-type: none">• Un pacemaker potrebbe passare automaticamente in modalità test e provocare un malore.• Un defibrillatore potrebbe anche smettere di funzionare. <ul style="list-style-type: none">• Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti: www.supermagnete.it/faq/distance• Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti. |
| Avvertenza  | Oggetti pesanti Carichi eccessivi o improvvisi, invecchiamento o difetti del materiale possono far sì che un magnete o un gancio magnetico si stacchino dalla superficie di appoggio. Gli oggetti, cadendo, possono causare gravi ferite. <ul style="list-style-type: none">• La forza di attrazione indicata viene raggiunta soltanto in condizioni ideali. Prevedete un ampio margine di sicurezza.• Non utilizzate i magneti in luoghi dove il cedimento dei materiali possa causare danni alle persone. |
| Avvertenza  | Schegge di metallo I magneti al neodimio sono fragili. Se due magneti si scontrano possono scheggiarsi. Schegge appuntite possono venire proiettate a diversi metri di distanza e ferire gli occhi. <ul style="list-style-type: none">• Evitate le collisioni tra magneti.• Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate degli occhiali di protezione.• Fate attenzione che anche le persone intorno siano ugualmente protette oppure mantengano una distanza di sicurezza. |


3. Uso appropriato e stoccaggio

| | |
|--|--|
| Attenzione  | Campo magnetico <p>I magneti generano un campo magnetico esteso e potente. Possono danneggiare televisori e computer portatili, carte di credito e bancomat, supporti informatici, orologi meccanici, apparecchi acustici, altoparlanti e altri dispositivi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tenete i magneti lontano da tutti gli apparecchi e gli oggetti che potrebbero venire danneggiati da campi magnetici intensi.• Consultate la nostra tabella con le distanze consigliate: www.supermagnete.it/faq/distance |
| Attenzione  | Infiammabilità <p>La polvere di foratura che si forma durante la lavorazione meccanica dei magneti è altamente infiammabile.</p> <p>Evitate di lavorare i magneti oppure utilizzate degli strumenti adeguati e abbondante acqua di raffreddamento.</p> |
| Attenzione  | Allergia al nichel <p>La maggior parte dei nostri magneti contengono nichel, anche quelli senza rivestimento in nichel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alcune persone sviluppano una reazione allergica a contatto con il nichel.• Le allergie al nichel possono svilupparsi in seguito al contatto prolungato con oggetti che contengono nichel. <ul style="list-style-type: none">• Evitate il contatto prolungato della pelle con i magneti.• Evitate il contatto con i magneti, se già presentate un'allergia al nichel. |
| Avviso  | Effetto sulle persone <p>Secondo le nostre attuali conoscenze, i campi magnetici dei magneti permanenti non hanno nessun effetto misurabile, positivo o negativo, sulle persone. E' improbabile che il campo magnetico di un magnete permanente costituisca un danno per la salute, ma questo rischio non può essere del tutto escluso.</p> <ul style="list-style-type: none">• Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti.• Tenete i magneti più grandi ad almeno un metro di distanza dal vostro corpo. |
| Avviso  | Frantumazione del rivestimento <p>La maggior parte dei nostri magneti al neodimio è provvista di un sottile rivestimento in Nichel-Rame-Nichel al fine di preservarli dalla corrosione. Il rivestimento può scheggiarsi o incrinarsi in seguito a collisioni o a una forte pressione. Questo rende i magneti più esposti agli influssi ambientali, quali l'umidità, tanto che i magneti possono ossidarsi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Separate i magneti più grandi, soprattutto le sfere, usando un pezzo di cartone.• In generale, evitate le collisioni fra i magneti così come gli urti meccanici ripetuti (per es. colpi). |
| Avviso  | Ossidazione, corrosione, ruggine <p>I magneti al neodimio non trattati si ossidano molto rapidamente per poi sgretolarsi.</p> <p>La maggior parte dei nostri magneti è provvista di un sottile rivestimento in Nichel-Rame-Nichel al fine di preservarli dalla corrosione. Il rivestimento offre una certa protezione dalla corrosione, ma non è abbastanza resistente per l'impiego dei magneti in ambienti esterni per lunghi periodi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilizzate i magneti soltanto in ambienti interni non esposti all'umidità oppure proteggete i magneti dagli influssi ambientali.• Evitate abrasioni del rivestimento. |
| Avviso  | Resistenza al calore <p>I magneti al neodimio hanno una temperatura massima di esercizio da 80 a 200 °C.</p> <p>La maggior parte dei magneti al neodimio perde in modo permanente una parte della propria forza di attrazione a una temperatura superiore a 80 °C.</p> <ul style="list-style-type: none">• Non utilizzate i magneti in luoghi in cui potrebbero essere esposti ad elevate temperature.• Se adoperate una colla, non usate l'aria calda per farla indurire. |

| | |
|--|--|
| <p>Avviso</p>  | <p>Lavorazione meccanica</p> <p>I magneti al neodimio sono fragili, sensibili al calore e altamente ossidabili.</p> <ul style="list-style-type: none"> • In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi. • Il calore che ne deriva può causare la smagnetizzazione del magnete. • Una volta che il rivestimento è stato danneggiato, il magnete si ossiderà per poi sgretolarsi. |
| | <p>Evitate la lavorazione meccanica dei magneti se non disponete di strumenti adeguati e se non avete l'esperienza necessaria. Piuttosto, richiedete un'offerta per magneti su misura: www.supermagnete.it/custom_form.php</p> |

4. Avvisi sul trasporto

| | |
|--|--|
| <p>Attenzione</p>  | <p>Trasporto aereo</p> <p>I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei.</p> <p>Nel peggiore dei casi, questo potrebbe provocare un incidente.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica. • Consultate le norme vigenti: www.supermagnete.it/faq/airfreight |

| | |
|--|---|
| <p>Attenzione</p>  | <p>Spedizione postale</p> <p>I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono causare interferenze nei sistemi di smistamento automatico e danneggiare merci che si trovano in altri pacchi.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Consultate i nostri consigli per la spedizione: www.supermagnete.it/faq/shipping • Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio. • Disponete i magneti all'interno del pacco in modo che i rispettivi campi magneti si neutralizzino reciprocamente. • Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico. • Per la spedizione tramite trasporto aereo si applicano delle norme più rigide: consultate la nostra avvertenza sul "trasporto aereo". |

5. Avvisi sullo smaltimento

Piccole quantità di magneti al neodimio possono essere eliminate coi normali rifiuti. Quantità più consistenti devono essere consegnate al riciclaggio dei metalli.

6. Disposizioni di legge

I magneti al neodimio non sono destinati alla vendita/esportazione negli Stati Uniti, in Canada e in Giappone. E' pertanto espressamente vietato esportare, direttamente o indirettamente, nei paesi sopra citati i magneti al neodimio o qualsiasi altro prodotto fabbricato utilizzando questi magneti.

Codice TARIC: 8505 1100 99 0

Origine: Cina

Per ulteriori informazioni sui magneti La preghiamo di consultare la pagina web www.supermagnete.it/faq.php

Stato dei dati: 29.01.2020