



## ISTRUZIONI D'USO

Magnete di sollevamento

LHM6  
LHM10



Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il presente manuale e seguire le istruzioni in esso contenute!

## GENERALE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Prefazione                         | 3 |
| Istruzioni di sicurezza            | 3 |
| Dati tecnici                       | 4 |
| I componenti principali in sintesi | 4 |

## MANUTENZIONE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Istruzioni d'uso             | 5 |
| Ispezione regolare           | 5 |
| Servizio & contatto          | 6 |
| Certificato di conformità UE | 7 |

## PREFAZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del vostro nuovo magnete di sollevamento. Questo magnete di sollevamento è stato fabbricato con materiali di alta qualità, appositamente progettati per un uso durevole e affidabile. Per la vostra sicurezza e per garantire il corretto funzionamento del magnete di sollevamento, assicuratevi di leggere e seguire queste istruzioni per l'uso prima di utilizzarlo. Conservare queste istruzioni per l'uso. Controllare che il magnete non sia danneggiato dal trasporto. I magneti di sollevamento danneggiati non devono essere utilizzati. Il magnete di sollevamento viene utilizzato per il sollevamento temporaneo e la rimozione o lo stoccaggio di beni magnetici, come lamiere e moduli, che hanno una superficie di sollevamento sufficiente. Un uso improprio può provocare lesioni o danni alla macchina. Il produttore non è responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del magnete di sollevamento o dall'inosservanza delle specifiche e delle regole di comportamento contenute nelle presenti istruzioni per l'uso. L'operatore è responsabile dell'uso corretto da parte di personale a ciò istruito e autorizzato.

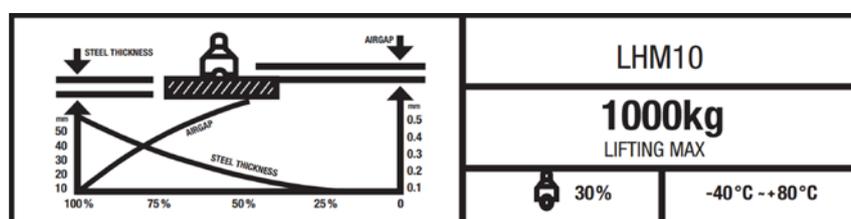
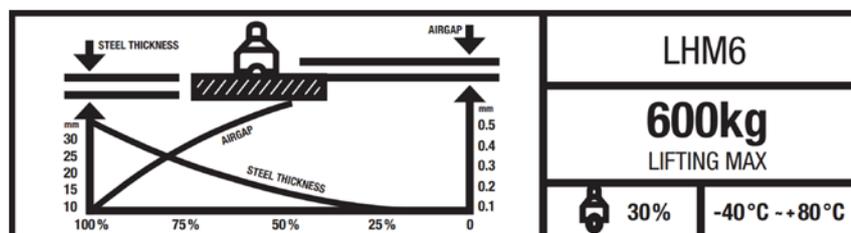
## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere e rispettare le norme di sicurezza descritte nelle presenti istruzioni per l'uso e le avvertenze riportate sul magnete di sollevamento.
- Controllare il funzionamento del magnete di sollevamento a intervalli regolari.
- Il magnete di sollevamento può essere utilizzato solo da personale a ciò istruito e informato sull'uso e sui rischi connessi.
- L'uso del magnete di sollevamento è consentito solo ad adulti sani mentalmente e fisicamente, nel pieno possesso delle loro facoltà.
- Quando si utilizza il magnete, si prega di indossare indumenti protettivi adeguati, come scarpe di sicurezza, occhiali di sicurezza, casco e guanti, per evitare possibili lesioni.
- Non rimuovere i segnali di pericolo dal magnete.
- Non sostare sotto i carichi sollevati.
- Durante il sollevamento e il trasporto di carichi, accertarsi che non vi siano persone nella zona di pericolo.
- Il magnete di sollevamento non deve mai essere utilizzato per sollevare o trasportare persone.
- Utilizzare ganci di sicurezza per il sollevamento dei carichi.
- Non sollevare con il magnete di sollevamento carichi che superino il peso di trazione specificato.
- Controllare regolarmente che il magnete di sollevamento non sia danneggiato. I magneti di sollevamento danneggiati non devono essere utilizzati.
- Sollevare solo un oggetto alla volta con il magnete di sollevamento.
- Non lasciare incustoditi i carichi sollevati.
- Sollevare sempre i carichi in verticale. Evitare le oscillazioni del carico sollevato.
- Se possibile, sollevare i carichi su una superficie liscia e pulita per sfruttare la massima forza di trazione del magnete.
- Riportare con cautela la leva in posizione neutra. Tenetela saldamente stretta perché si riposizionerà rapidamente.
- Questo apparecchio genera un campo magnetico che può interferire con dispositivi medici come impianti metallici o pacemaker. Non utilizzare l'apparecchio e tenersi lontani da esso se non si ha l'autorizzazione del fabbricante del dispositivo medico o del proprio medico.
- L'intervallo di temperatura in cui può essere utilizzato il magnete è compreso tra -40 e 80 °C. Non superare o scendere al di sotto di questo intervallo di temperatura.
- Modifiche e cambiamenti al magnete di sollevamento che non siano stati confermati per iscritto dal produttore non sono consentiti e comportano l'esclusione della garanzia.
- L'ambiente non deve superare un'umidità massima dell'80%.
- La superficie del carico collegato non deve superare una rugosità di  $Ra < 6,3 \mu m$ .
- Modifiche e cambiamenti all'unità non approvati dal produttore comportano l'esclusione della garanzia.

## DATI TECNICI

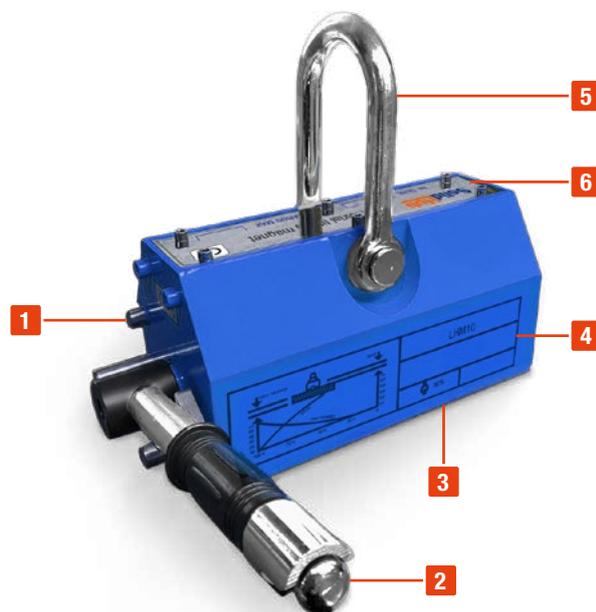
| Tipo                     | Unità | LHM6 | LHM10 |
|--------------------------|-------|------|-------|
| Larghezza                | mm    | 210  | 230   |
| Profondità               | mm    | 350  | 410   |
| Altezza                  | mm    | 220  | 260   |
| Larghezza del maniglione | mm    | 60   | 70    |

| Tipo                     | Unità | LHM6     | LHM10 |
|--------------------------|-------|----------|-------|
| Lunghezza della leva     | mm    | 240      | 266   |
| Peso                     | kg    | 20       | 33    |
| Capacità di sollevamento | kg    | 600      | 1000  |
| Temperatura di lavoro    | °C    | -40 - 80 |       |



## I COMPONENTI PRINCIPALI IN SINTESI

| No. | Nome                       |
|-----|----------------------------|
| 1   | Pulsante di interruzione   |
| 2   | Leva                       |
| 3   | Superficie di sollevamento |
| 4   | Istruzioni per l'uso       |
| 5   | Maniglione                 |
| 6   | Targhetta                  |



## ISTRUZIONI D'USO

- Prima di utilizzare il magnete di sollevamento, rimuovere tutti i corpi estranei e la sporcizia dalla superficie di sollevamento del magnete e dal carico.
- Posizionare il magnete di sollevamento sull'oggetto da sollevare.
- Girare la leva finché non scatta per attivare il magnete.
- Sollevare il carico lentamente. Evitare oscillazioni e inclinazioni eccessive del carico.
- Trasportare il carico con attenzione. Prestare attenzione ai possibili rischi e tenersi lontani dalla zona di pericolo.
- Abbassare il carico lentamente.
- Non girare la leva del magnete di sollevamento finché il carico non è sicuro e a riposo.
- Premere il pulsante all'estremità della leva per rilasciarla. Prestare attenzione alla forza della molla della leva. Si riposiziona rapidamente.

Fare riferimento alla seguente tabella per stimare le forze magnetiche che agiscono sul pezzo in lavorazione:

| Materiale                          | Forza effettiva (%) | LHM6 (kg) carico massimo | LHM10 (kg) carico massimo |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|
| Acciaio a basso tenore di carbonio | 100                 | 600                      | 100                       |
| Acciaio a medio tenore di carbonio | 90                  | 540                      | 900                       |
| Acciaio ad alto tenore di carbonio | 80                  | 480                      | 800                       |
| Acciaio a bassa lega               | 70                  | 420                      | 700                       |
| Ghisa                              | 50                  | 300                      | 500                       |



Se possibile, posizionare il magnete di sollevamento su una superficie piana, liscia e pulita in corrispondenza del baricentro del carico. La mancanza di una superficie di contatto riduce notevolmente la capacità di sollevamento.

## ISPEZIONE REGOLARE

Eseguire regolari ispezioni visive del magnete di sollevamento, prestando particolare attenzione ai seguenti componenti:

- Superficie di sollevamento
- Leva
- Spazio sulla superficie di sollevamento
- Maniglione
- Pulsante di interruzione
- Collegamenti a bullone

Se uno di questi componenti è eccessivamente sporco, pulirlo con un panno umido. Se necessario, rimuovere fili e i cordoni di saldatura con una lima. Se la superficie di sollevamento è molto danneggiata (fori, crepe, incisioni), deve essere riaffilata. Far eseguire annualmente un test di funzionamento in conformità alla norma DIN EN 13155.



Pulire la superficie di sollevamento dopo ogni utilizzo per rimuovere la polvere di metallo e altri impurità. Ciò contribuisce all'utilizzo sicuro del magnete di sollevamento.

## SERVIZIO & CONTATTO

Contattate i nostri esperti per aiuto e soluzioni riguardanti il vostro prodotto. Trovate tutte le informazioni di contatto elencate per paese e lingua: [www.topregal.com/it/service](http://www.topregal.com/it/service)

Responsabile del contenuto:

TOPREGAL GmbH

Industriestraße 3

70794 Filderstadt

GERMANY

[www.topregal.com](http://www.topregal.com)

# Certificato di conformità UE

Il produttore

**TOPREGAL GmbH**  
**Industriestrasse 3**  
**70794 Filderstadt**  
**Germania**

dichiara che il seguente prodotto

Denominazione del prodotto:

**SolidHub Magnete di sollevamento**

Tipo:

**LHM6**  
**LHM10**

Numero di serie:

**LHM6-1000000000 - LHM6-9999999999**  
**LHM10-1000000000 - LHM10-9999999999**

è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle norme giuridiche applicate (di seguito) - comprese le loro modifiche in vigore al momento della dichiarazione. L'unica responsabilità per il rilascio di questa dichiarazione di conformità è del produttore. La presente dichiarazione si riferisce esclusivamente alla macchina nelle condizioni in cui è stata immessa sul mercato; non si tiene conto di parti e/o interventi montati successivamente dall'utente finale.

È conforme alle disposizioni delle seguenti direttive europee:

**2006/42/EC Direttiva Macchine**

È conforme alle disposizioni dei seguenti standard:

**EN 13155**

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il fascicolo tecnico:

TOPREGAL GmbH  
Industriestrasse 3  
70794 Filderstadt  
Germania



Luogo: Filderstadt  
Data: 09.09.2021

Juergen Effner  
Chief Executive Officer

# SolidHub