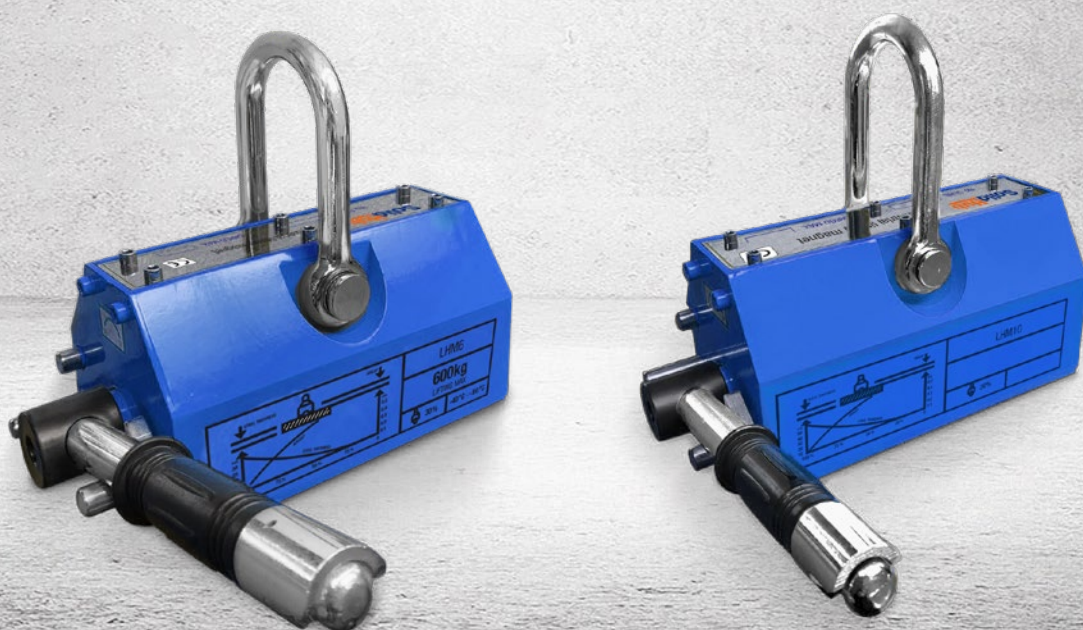




MANUAL DE INSTRUCCIONES INSTRUCTIONS DE MONTAGE INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y USO

Imán elevador

LHM6
LHM10



Antes de utilizar el producto, asegúrese de leer este manual y seguir las instrucciones que contiene!

GENERAL

Prólogo	3
Instrucciones de seguridad	3
Datos técnicos	4
Resumen de los componentes principales	4
Manual de instrucciones	5

MANTENIMIENTO

Inspección periódica	5
Servicio & contacto	5
Declaración UE de conformidad	6

PRÓLOGO

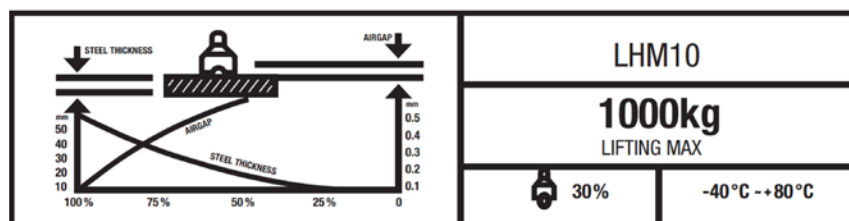
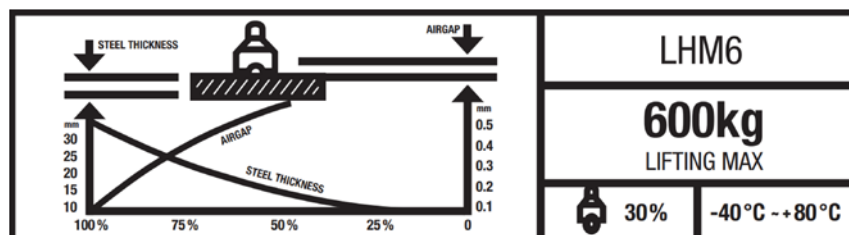
Enhorabuena por la compra de su nuevo imán de elevación. Este imán de elevación ha sido fabricado con materiales de alta calidad, especialmente para un uso duradero y fiable. Por su propia seguridad y para el correcto funcionamiento del elevador magnético, lea y siga estas instrucciones de uso antes de ponerlo en funcionamiento. Conserve este manual de instrucciones. Compruebe que el imán no haya sufrido daños durante el transporte. No utilice imanes de elevación defectuosos. El imán de elevación sirve para levantar, almacenar y desalmacenar temporalmente mercancías magnéticas, como chapas y módulos, que tengan una superficie de elevación suficiente. Un manejo inadecuado puede provocar lesiones o daños en la máquina. El fabricante no se hace responsable de los daños que se deriven del uso indebido del imán de elevación o del incumplimiento de las especificaciones y normas de comportamiento de este manual de instrucciones. El operador es responsable de garantizar el uso correcto por parte de personal formado y autorizado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Lea y respete las instrucciones de seguridad descritas en este manual de instrucciones, así como las advertencias que figuran en el imán de elevación.
- Compruebe periódicamente el buen funcionamiento del imán de elevación.
- Solo el personal cualificado que haya recibido formación sobre el uso y los riesgos del imán de elevación podrá utilizarlo.
- Solo se permite el uso del imán de elevación a adultos mental y físicamente sanos en pleno uso de sus facultades mentales.
- Lleve ropa de protección adecuada, como calzado de seguridad, gafas protectoras, casco y guantes, para evitar posibles lesiones.
- No retire las etiquetas de advertencia del imán.
- No se coloque debajo de cargas elevadas.
- Al levantar y transportar cargas, asegúrese de que no haya personas en la zona de peligro.
- El imán de elevación no debe utilizarse en ningún caso para elevar o transportar personas.
- Utilice ganchos de seguridad al elevar cargas.
- No eleve con el imán de elevación cargas que superen el peso de tracción especificado.
- Compruebe periódicamente que el imán de elevación no presente daños. No se deben utilizar imanes de elevación dañados.
- Levante siempre un solo objeto con el imán de elevación.
- No deje las cargas levantadas sin vigilancia.
- Levante siempre las cargas en posición vertical. Evite las vibraciones de la carga levantada.
- Si es posible, levante las cargas sobre una superficie lisa y limpia para aprovechar al máximo la fuerza de tracción del imán.
- Vuelva a colocar la palanca con cuidado. Sujétela con firmeza, ya que vuelve rápidamente a su posición inicial.
- Este dispositivo genera un campo magnético que puede interferir con dispositivos médicos como implantes metálicos o marcapasos. No utilice el dispositivo y manténgase alejado de él, a menos que cuente con la autorización correspondiente del fabricante del dispositivo médico o de su médico.
- El rango de temperatura en el que se puede utilizar el imán es de entre -40 y 80 °C. No supere ni quede por debajo de este rango de temperatura.
- Las modificaciones y alteraciones del imán de elevación que no hayan sido confirmadas por escrito por el fabricante no están permitidas y dan lugar a la exclusión de la garantía.
- La humedad ambiental no debe superar el 80 %.
- La superficie de la carga fijada no debe superar una rugosidad de $R_a < 6,3 \mu m$.
- Las modificaciones y alteraciones del dispositivo no autorizadas por el fabricante darán lugar a la exclusión de la garantía.

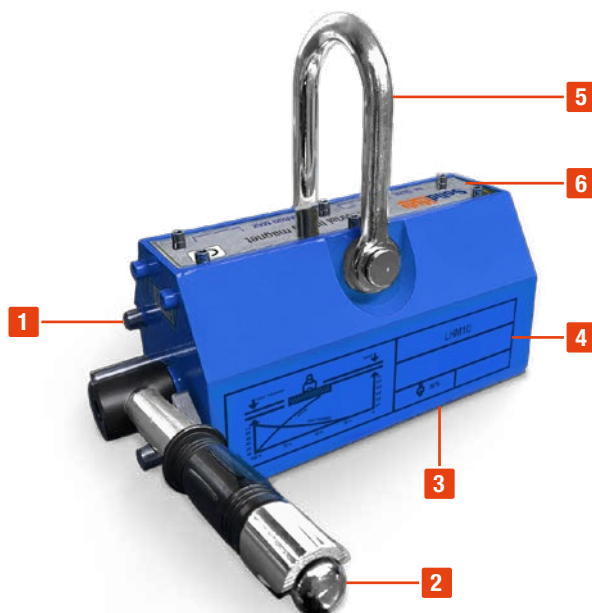
DATOS TÉCNICOS

Tipo	Unidad	LHM6	LHM10
Ancho	mm	210	230
Profundidad	mm	350	410
Altura	mm	220	260
Ancho de la manilla	mm	60	70
Longitud de la palanca	mm	240	266
Peso	kg	20	33
Capacidad de elevación	kg	600	1000
Temperatura de trabajo	°C	-40 – 80	



RESUMEN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES

N.º	Nombre
1	Golpe
2	Palanca
3	Superficie de elevación
4	Indicaciones de uso
5	Grillete
6	Placa de características



MANUAL DE INSTRUCCIONES

- Antes de utilizar el imán de elevación, retire todos los objetos extraños y la suciedad de la superficie de elevación del imán, así como de la carga.
- Coloque el imán de elevación sobre el objeto que desea levantar.
- Accione la palanca hasta que encaje para activar el imán.
- Eleve la carga lentamente. Evite las oscilaciones excesivas y el vuelco de la carga.
- Transporte la carga con cuidado. Preste atención a los posibles riesgos y manténgase fuera de la zona de peligro.
- Baje la carga lentamente.
- No accione la palanca del imán de elevación hasta que la carga esté segura y en reposo.
- Presione el botón situado en el extremo de la palanca para liberarla. Tenga cuidado con la fuerza elástica de la palanca.
- Se retrae rápidamente.

Consulte la siguiente tabla para poder evaluar las fuerzas magnéticas que actúan sobre su pieza de trabajo:

Material	Fuerza efectiva (%)	LHM6 (kg) carga máxima	LHM10 (kg) carga máxima
Acero con bajo contenido en carbono	100	600	1000
Acero con contenido medio en carbono	90	540	900
Acero con alto contenido en carbono	80	480	800
Acero de baja aleación	70	420	700
Fundición	50	300	500



Coloque el imán de elevación sobre una superficie lo más plana, lisa y limpia posible, en el centro de gravedad de la carga. Una superficie de apoyo insuficiente reduce considerablemente la capacidad de elevación.

INSPECCIÓN PERIÓDICA

Realice inspecciones visuales periódicas del imán de elevación. Preste especial atención a los siguientes componentes:

- Superficie de elevación
- Palanca
- Ranura en la superficie de elevación
- Grillete
- Topes
- Uniones con pernos

Si alguno de estos componentes está excesivamente sucio, límpielo con un paño húmedo. Si es necesario, elimine las rebabas y las gotas de soldadura con una lima. Si la superficie de elevación está muy dañada (agujeros, grietas, muescas), debe volver a lijarse. Haga realizar una prueba de funcionamiento anual según la norma DIN EN 13155.



Limpie la superficie de elevación después de cada uso para eliminar el polvo metálico y otras impurezas. Esto contribuye a un uso seguro del imán de elevación.

SERVICIO & CONTACTO

Póngase en contacto con nuestros expertos para obtener ayuda y soluciones para sus productos. Encuentre toda la información de contacto listada por país e idioma: www.topregal.es/es/service

Responsable del contenido:
TOPREGAL GmbH
Industriestraße 3
70794 Filderstadt
GERMANY
www.topregal.com

Declaración UE de conformidad

El fabricante

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Alemania

declara por la presente que el siguiente producto

Designación del producto:

SolidHub
Imán elevador

Tipo:

LHM6
LHM10

Número de serie:

LHM6-1000000000 – LHM6-9999999999
LHM10-1000000000 – LHM10-9999999999

cumple con todas las disposiciones pertinentes de la normativa legal aplicable (en adelante) - incluidas sus modificaciones vigentes en el momento de la declaración. El fabricante es el único responsable de emitir esta declaración de conformidad. Esta declaración se refiere únicamente a la máquina en el estado en el que se comercializó; no se tienen en cuenta las piezas y / o intervenciones montadas posteriormente por el usuario final.

Cumple con las disposiciones de las siguientes directivas europeas:

2006/42/CE Directiva sobre máquinas

Cumple las disposiciones de las normas siguientes:

EN 13155
EN ISO 12100

Nombre y dirección de la persona autorizada para elaborar la documentación técnica:

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Alemania

Lugar: Filderstadt
Fecha: 09.09.2021



Juergen Effner
Chief Executive Officer

TOPREGAL

