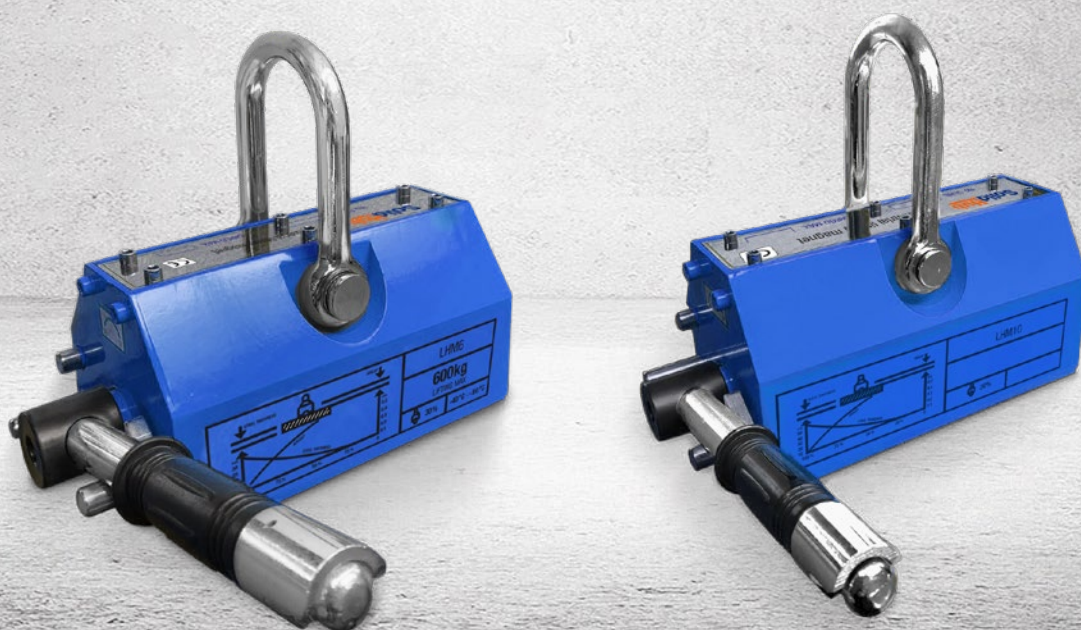




MANUAL DE INSTRUÇÕES INSTRUÇÕES DE MONTAGEM INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E FUNCIONAMENTO

Íman de elevação de carga

LHM6
LHM10



Antes de utilizar o produto, não se esqueça de ler este manual e seguir as instruções nele contidas!

GERAL

Prefácio	3
Instruções de segurança	3
Dados técnicos	4
Visão geral dos principais componentes	4
Manual de instruções	5

MANUTENÇÃO

Inspeção regular	5
Serviço & Contacto	5
Declaração conformidade da UE	6

PREFÁCIO

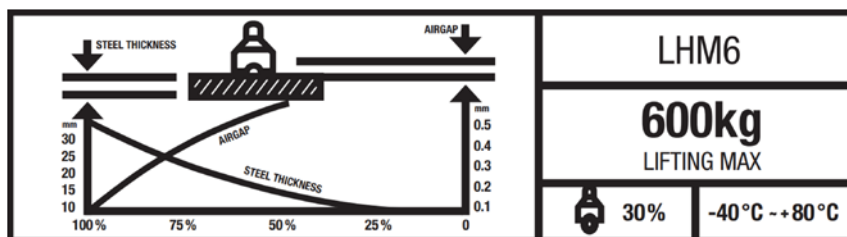
Parabéns pela compra do seu novo íman de elevação. Este íman de elevação foi fabricado com materiais de alta qualidade, especialmente para uma utilização duradoura e fiável. Para sua própria segurança e para o funcionamento correto do elevador magnético, leia e siga rigorosamente estas instruções de utilização antes de colocar o equipamento em funcionamento. Guarde estas instruções de utilização. Verifique se o íman apresenta danos causados pelo transporte. Ímanes de elevação danificados não devem ser utilizados. O íman de elevação serve para a elevação temporária e o armazenamento ou retirada de mercadorias magnéticas, como chapas e módulos, que apresentem uma superfície de elevação suficiente. O manuseamento incorreto pode causar ferimentos ou danos à máquina. O fabricante não se responsabiliza por danos resultantes do uso indevido do íman de elevação de cargas ou do desrespeito das especificações e regras de conduta deste manual de instruções. É da responsabilidade do operador garantir o uso correto por pessoal treinado e autorizado.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Leia e observe as instruções de segurança descritas neste manual de instruções, bem como os avisos de advertência que estão indicados no íman de elevação.
- Verifique regularmente o bom funcionamento do íman de elevação.
- Apenas pessoal com formação, que tenha sido informado sobre a utilização e os riscos associados à utilização do íman de elevação, pode utilizá-lo.
- Apenas adultos mental e fisicamente saudáveis e no pleno uso das suas faculdades mentais estão autorizados a utilizar o íman de elevação de cargas.
- Ao utilizar o íman, use vestuário de proteção adequado, como calçado de segurança, óculos de proteção, capacete e luvas, para evitar possíveis lesões.
- Não remova os avisos de perigo do íman.
- Não se coloque sob cargas levantadas.
- Ao levantar e transportar cargas, certifique-se de que não há pessoas na área de perigo.
- O íman de elevação não deve ser utilizado para elevar ou transportar pessoas.
- Utilize ganchos de segurança ao elevar cargas.
- Não eleve cargas com o íman de elevação que excedam o peso de tração especificado.
- Verifique regularmente se o íman de elevação apresenta danos. Os ímanes de elevação danificados não devem ser utilizados.
- Levante sempre apenas um objeto com o íman de elevação.
- Não deixe cargas levantadas sem vigilância.
- Levante sempre as cargas na vertical. Evite oscilações da carga levantada.
- Sempre que possível, levante as cargas numa superfície lisa e limpa, para aproveitar ao máximo a força de tração do íman.
- Recue a alavanca com cuidado. Segure-a com firmeza, pois ela recua rapidamente.
- Este dispositivo gera um campo magnético que pode interferir em dispositivos médicos, como implantes metálicos ou pacemakers. Não utilize o dispositivo e mantenha-se afastado dele, a menos que tenha a autorização do fabricante do dispositivo médico ou do seu médico.
- A faixa de temperatura na qual o íman pode ser utilizado é entre -40 e 80 °C. Não ultrapasse essa faixa de temperatura.
- Modificações e alterações no íman de elevação de carga que não tenham sido confirmadas por escrito pelo fabricante são proibidas e resultam na exclusão da garantia.
- A humidade do ar ambiente não deve exceder 80 %.
- A superfície da carga fixada não deve exceder uma rugosidade de $Ra < 6,3 \mu m$.
- Modificações e alterações no dispositivo não aprovadas pelo fabricante resultam na exclusão da garantia.

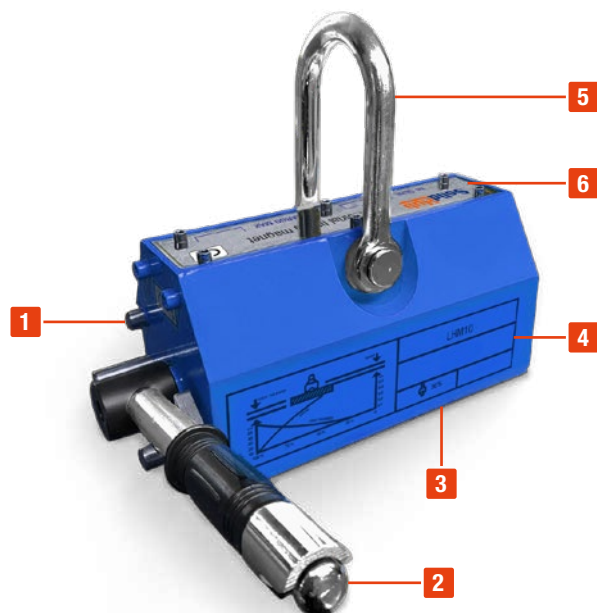
DADOS TÉCNICOS

Tipo	Unidade	LHM6	LHM10
Largura	mm	210	230
Profundidade	mm	350	410
Altura	mm	220	260
Largura da manilha	mm	60	70
Comprimento da alavanca	mm	240	266
Peso	kg	20	33
Capacidade de elevação	kg	600	1000
Temperatura de trabalho	°C	-40 – 80	



VISÃO GERAL DOS PRINCIPAIS COMPONENTES

N.º	Nome
1	Batente
2	Alavanca
3	Superfície de elevação
4	Instruções de utilização
5	Manilha
6	Placa de identificação



MANUAL DE INSTRUÇÕES

- Antes de utilizar o íman de elevação, remova todos os corpos estranhos e sujidade da superfície de elevação do íman, bem como da carga.
- Posicione o íman de elevação sobre o objeto a ser levantado.
- Baixe a alavanca até encaixar para ativar o íman.
- Levante a carga lentamente. Evite vibrações excessivas e inclinação da carga.
- Transporte a carga com cuidado. Esteja atento a possíveis riscos e mantenha-se fora da área de perigo.
- Abaixar a carga lentamente.
- Só acione a alavanca do íman de elevação de cargas quando a carga estiver segura e em repouso.
- Pressione o botão na extremidade da alavanca para soltar a alavanca. Tenha cuidado com a força da mola da alavanca.
- Ela volta rapidamente à posição inicial.

Consulte a tabela seguinte para avaliar as forças magnéticas que atuam na sua peça de trabalho:

Material	Força efetiva (%)	LHM6 (kg) carga máxima	LHM10 (kg) carga máxima
Aço com baixo teor de carbono	100	600	1000
Aço com teor médio de carbono	90	540	900
Aço com alto teor de carbono	80	480	800
Aço de baixa liga	70	420	700
Ferro fundido	50	300	500



Coloque o íman de elevação de carga numa superfície plana, lisa e limpa, no centro de gravidade da carga. A falta de superfície de apoio reduz consideravelmente a capacidade de elevação.

INSPEÇÃO REGULAR

Realize inspeções visuais regulares no íman de elevação. Preste especial atenção aos seguintes componentes:

- Superfície de elevação
- Alavanca
- Fenda na superfície de elevação
- Manilha
- Batentes
- Ligações com parafusos

Se algum destes componentes estiver excessivamente sujo, limpe-o com um pano húmido. Se necessário, remova rebarbas e gotas de soldadura com uma lima. Se a superfície de elevação estiver muito danificada (buracos, fissuras, entalhes), ela deve ser reajustada. Realize anualmente uma verificação de funcionamento de acordo com a norma DIN EN 13155.



Limpe a superfície de elevação após cada utilização para remover poeira metálica e outras impurezas. Isto contribui para uma utilização segura do íman de elevação.

SERVIÇO & CONTACTO

Contacte os nossos especialistas em produtos para obter ajuda e soluções para os seus produtos. Aqui encontrará todas as informações de contacto listadas por país e língua: www.topregal.pt/pt/service

Responsável pelo conteúdo:
TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
GERMANY
www.topregal.com

Declaração conformidade da UE

O fabricante

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Alemanha

declara que o seguinte produto

Designação do produto:

SolidHub
Íman de elevação de carga

Tipo:

LHM6
LHM10

Número de série:

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

cumpre todas as disposições pertinentes da legislação aplicada (doravante) - incluindo as suas emendas em vigor no momento da declaração. A única responsabilidade pela emissão desta declaração de conformidade é do fabricante. Esta declaração refere-se apenas à máquina no estado em que foi colocada no mercado; as peças e/ou intervenções subsequentemente instaladas pelo utilizador final não são tidas em conta.

Está em conformidade com as disposições das seguintes directivas europeias:

2006/42/CE Diretiva Máquinas

Está em conformidade com as disposições das seguintes normas:

EN 13155
EN ISO 12100

Nome e endereço da pessoa autorizada, para compilar a documentação técnica:

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Alemanha

Lugar: Filderstadt
Data: 09.09.2021



Juergen Effner
Chief Executive Officer

TOPREGAL

