

TPM

Ímans Permanentes modelo TPM

Capacidades

100 - 2.000 kg (para materiais planos)
50 - 1.000 kg (para materiais redondos)

Os ímans de carga TPM são ferramentas ideais para o transporte fácil, rápido e económico de objectos pesados fabricados em material ferro-magnético. As áreas típicas de utilização são oficinas e armazéns, carga e descarga de maquinaria, assim como o fabrico de utensílios e acessórios.

O corpo compacto do íman proporciona uma sólida capacidade de elevação, com peso morto reduzido. Os ímans permanentes não necessitam de energia eléctrica e deixam só um magnetismo mínimo residual após o uso.

Os ímans são activados e desactivados facilmente girando a alavanca. A alavanca permanecerá bloqueada quando o magnetismo estiver activado, evitando assim a desmantação accidental do aparelho.

A selecção do modelo do íman adequado deve fazer-se tendo em conta as distintas condições da superfície de contacto, o tipo de liga e a grossura da placa/diâmetro da barra (ver tabela).



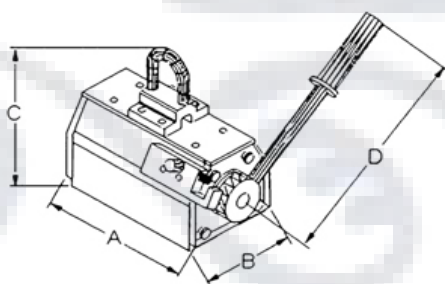
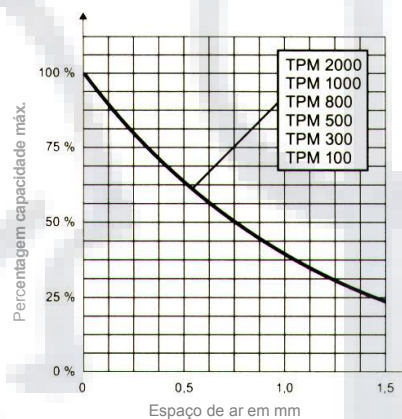
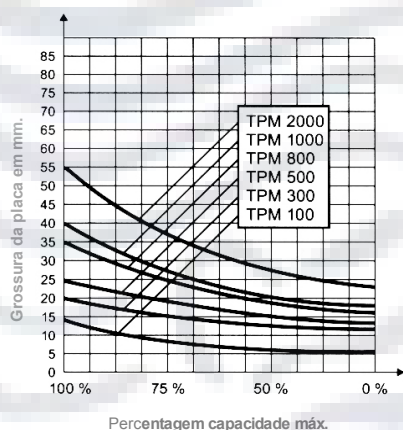
Para se conseguir a máxima capacidade, a superfície de contacto deve estar mecanizada e livre de sujidade, óleo, massa, corrosão, tinta, etc.



Ímans Permanentes modelo TPM

Modelo	Material Plano			Material redondo			Carga de Prova	Dimensões				Peso
	Capacidade Máx.**	Espessura do material	Comprimento do material máx.	Capacidade máx.**	Ø	Comprimento do Material Máx.		A	B	C	D	
	kg	mm	mm	kg	mm	mm		mm	mm	mm	mm	
TPM 0,1	100	14	2000	50	200-300	2000	300	122	69	185	160	6,8
TPM 0,3	300	20	2500	150	200-300	2500	900	192	95	225	250	15,5
TPM 0,5	500	24	3000	250	200-400	3000	1500	232	120	270	250	30,6
TPM 0,8	800	34	3500	400	200-400	3500	2400	302	154	320	450	56
TPM 1,0	1000	40	3500	500	200-400	3500	3000	332	154	320	450	61
TPM 2,0	2000	55	3500	1000	200-400	3500	6000	392	196	420	450	126,0

**medida em aço



Redução da Capacidade

% da Capacidade

Temperatura $\geq -10 \leq 60^\circ \text{C}$	100%
Humidade $\leq 80 \%$	100%
St 52	95%
Liga de aço	80%
Aço (de alto teor carbono)	70%
Aço fundido	45%
Níquel	45%
Aço Inox	0%
Bronze	0%
Alumínio	0%

