

Imanes de carga permanentes modelo TPM

Capacidades

100 – 2000 kg (Materiales planos)

50 – 1000 kg (Materiales redondos)



Los imanes de carga TPM son herramientas ideales para el

transporte sencillo, rápido y económico de objetos pesados

fabricados en material ferro-magnético. Las áreas de empleo típicas son talleres y almacenes, carga y descarga de maquinaria, así como la fabricación de utensilios y accesorios.

Tamaño compacto de las unidades para una amplia gama de aplicaciones.

La carga no se ve afectada mecánicamente, lo que permite la elevación de material plano o redondo. El cuerpo compacto del imán proporciona una sólida capacidad de elevación a peso muerto reducido. Los imanes permanentes no necesitan energía eléctrica y dejan sólo un magnetismo mínimo residual tras su uso. Los imanes son activados y desactivados fácilmente girando la palanca. La palanca permanecerá bloqueada cuando el magnetismo esté activado, evitando así la desmagnetación accidental del aparato.

La selección del modelo de imán adecuado debe realizarse

tomando en cuenta las distintas condiciones de la superficie de contacto, el tipo de aleación y el grosor de la placa/diámetro de la barra (ver tabla).

Para conseguir la máxima capacidad, la superficie de contacto debe estar mecanizada y libre de suciedad, aceite, grasa, óxido, pintura, etc.



Datos técnicos modelo TPM

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad máx. material plano kg	Grosor mínimo a a máxima capacidad mm	Longitud máxima material plano mm	Capacidad máx. material redondo kg	Diámetro material redondo mm	Longitud máxima material redondo mm	Carga de prueba kg	Peso kg
TPM 0,1	*558853	100	14	2000	50	200 - 300	2000	300	6,8
TPM 0,3	*558860	300	20	2500	150	200 - 300	2500	900	15,5
TPM 0,5	*558877	500	24	3000	250	200 - 400	3000	1500	30,6
TPM 0,8	*558884	800	34	3500	400	200 - 400	3500	2400	56,0
TPM 1,0	*558891	1000	40	3500	500	200 - 400	3500	3000	61,0
TPM 2,0	*190367	2000	55	3500	1000	200 - 400	3500	6000	126,0

**medida en acero mecanizado St 37

Dimensiones modelo TPM

Modelo	TPM 0,1	TPM 0,3	TPM 0,5	TPM 0,8	TPM 1,0	TPM 2,0
A, mm	122	192	232	302	332	392
B, mm	69	95	120	154	154	196
C, mm	185	225	270	320	320	420
D, mm	160	250	250	450	450	450

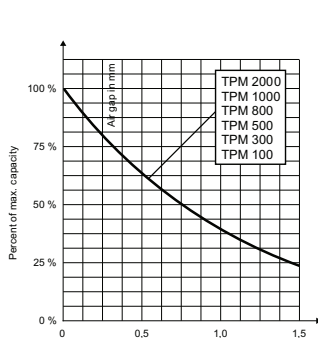


Diagrama: CMU/espacio libre

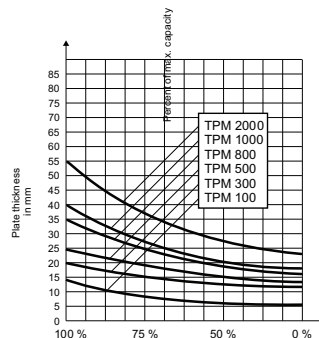
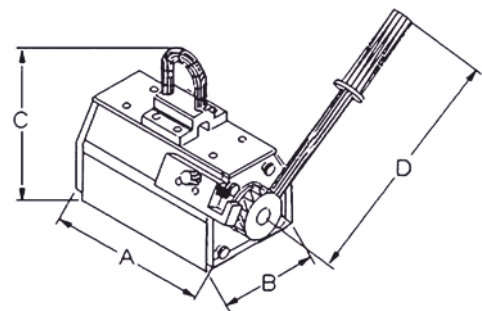
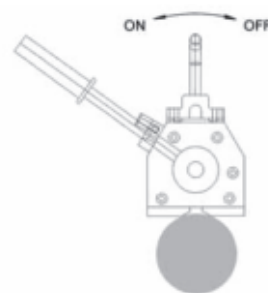
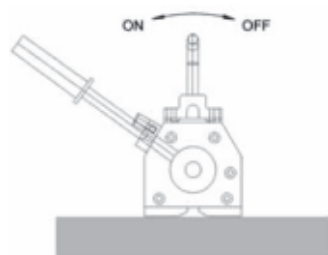


Diagrama: CMU/grosor del material



Modelo TPM



Uso correcto On/Off

Reucción de capacidad	% de capacidad
Temperatura ≤ 60° C	100 %
Humedad ≤ 80%	100 %
St 52	95 %
Acero aleado	80 %
Acero al carbono	70 %
Hierro fundido	45 %
Níquel	45 %
Acero inoxidable, austenítico	0 %
Bronce	0 %
Aluminio	0 %





Garra manual, magnética modelo THM

Capacidades 120 – 170 kg

La garra magnética manual THM es usada para transportar chapas de acero de forma horizontal y vertical, sacar de chapas de acero que estén almacenadas, así como para transportar piezas de acero imantado. La garra, dependiendo del tipo, puede ser utilizada para grosores de chapas desde 1 hasta 5 mm. Presionando hacia abajo la palanca la garra magnética se suelta de la pieza sujeta.

Esta garra manual está libre de mantenimiento y mantiene su fuerza magnética por un periodo ilimitado de tiempo.

Para conseguir la máxima capacidad, la superficie de contacto debe estar pulida y libre de suciedad, aceite, grasa, corrosión, pintura, etc.

Datos técnicos modelo THM

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad* kg	Capacidad de tracción* kg	Peso kg
THM 120	*550963	120	70	2
THM 170	*550437	170	100	2

*Medido con un factor de seguridad de 2:1 con material pulido St 37 k

Dimensiones modelo THM

Modelo	THM 120	THM 170
A, mm	84	116
B, mm	140	140
C, mm	130	130
D, mm	25	25
E, mm	172	172

