

Imanes permanentes modelo TPM

Capacidades

100 - 2.000 kg (para materiales planos),
50 - 1.000 kg (para 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 desmagnetización 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 máxima capacidad mm	Longitud máx. material plano mm	Capacidad máx. material redondo kg	Diámetro material redondo mm	Longitud máx. material redondo mm	Carga de prueba kg	Peso kg
TPM 0,1	*558853	100	14	2.000	50	40 - 300	2.000	300	6,8
TPM 0,3	*558860	300	20	2.500	150	60 - 300	2.500	900	15,5
TPM 0,5	*558877	500	24	3.000	250	60 - 400	3.000	1.500	30,6
TPM 0,8	*558884	800	34	3.500	400	60 - 400	3.500	2.400	56,0
TPM 1,0	*558891	1.000	40	3.500	500	80 - 400	3.500	3.000	61,0
TPM 2,0	*190367	2.000	55	3.500	1.000	100 - 400	3.500	6.000	126,0

**medida en acero mecanizado St 37

Medidas 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

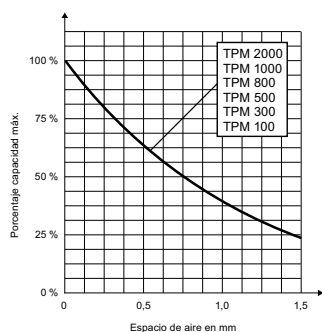


Diagrama: C.M.U./espacio libre

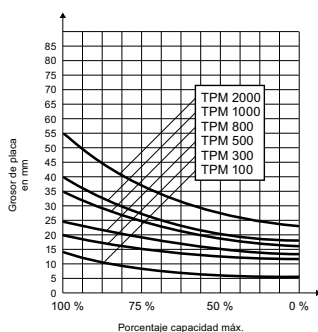
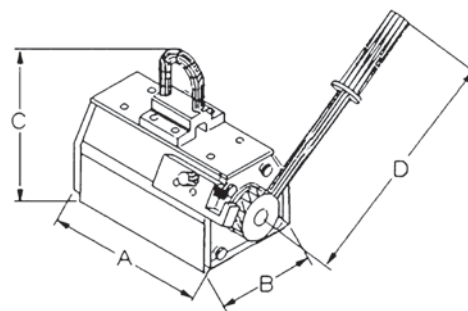
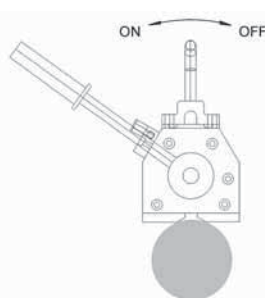
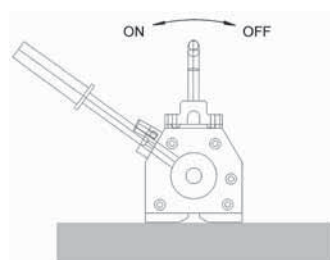


Diagrama: C.M.U./grosor del material



Modelo TPM



Uso correcto On/Off

Reducción 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 %

