

Permanentný zdvíhací magnet model TPM

Nosnosť

100 - 3000 kg (Ploché materiály),

50 - 1500 kg (Kruhový materiál)

Zdvíhacie bremenové magnety TPM sú ideálnym zariadením pre rýchly a tým pádom ekonomický transport ťažkých objektov vyrobených z feromagnetických materiálov.

Typickým miestom využitia sú dielne a sklady, vykladanie a nakladanie pracovných strojov a konštrukcií .

Kompaktné rozmery týchto zariadení z nich robia výborný nástroj pre široké využitie.

Na povrch bremena nepôsobia mechanicky, čo umožňuje zdvíhanie plochých, ako aj kruhových materiálov. Výkonné teleso magnetu umožňuje vysokú zdvíhaciu silu pri nízkej vlastnej hmotnosti. Permanentné magnety nevyžadujú elektrickú energiu a po použití zanechávajú na materiáli len minimálny zostatkový magnetizmus.

Magnety sa aktivujú / deaktivujú jednoduchým otočením ručnej páky. V aktívnej polohe je ručná páka bezpečne blokováná a tým je zabránené nechcenému vypnutiu magnetu.

Výber správneho modelu je potrebné zvážiť na základe rôznych podmienok kontaktného povrchu, druhu a zloženia materiálu a hrúbky plechu/ priemeru tyče (viď tabuľku).

INFO

Pre dosiahnutie maximálnej nosnosti musí byť povrch materiálu hladký, bez stôp nečistôt, oleja, mastnoty, povlaku, korózie, farby, atď.



Technické údaje model TPM

Model	EAN-kód 4025092* 4053981**	Ploché materiál nosnosť ¹ max. kg	Min. hrúbka materiálu pri max. nosnosti mm	Ploché materiál dĺžka materiálu max. mm	Kruhový materiál nosnosť max. kg	Kruhový materiál priemer mm	Kruhový materiál dĺžka materiálu max. mm	Skúšobné zaťaženie kg	Hmotnosť kg
TPM 0,1	*558853	100	14	2000	50	40 - 300	2000	300	5.3
TPM 0,3	*558860	300	20	2500	150	60 - 300	2500	900	13.5
TPM 0,5	*558877	500	24	3000	250	60 - 400	3000	1500	27.5
TPM 0,8	*558884	800	34	3500	400	60 - 400	3500	2400	52.0
TPM 1,0	*558891	1000	40	3500	500	80 - 400	3500	3000	57.0
TPM 2,0	*190367	2000	55	3500	1000	100 - 400	3500	6000	125.0
TPM 3,0	**022628	3000	65	3500	1500	200 - 500	3500	9000	195.0

¹ merané na lesklom ťahanom plechu St 37

Rozmery model TPM

Model	TPM 0,1	TPM 0,3	TPM 0,5	TPM 0,8	TPM 1,0	TPM 2,0	TPM 3,0
A, mm	122	192	232	302	332	392	497
B, mm	69	95	120	154	154	196	220
C, mm	185	225	270	320	320	420	453
D, mm	160	250	250	450	450	450	600

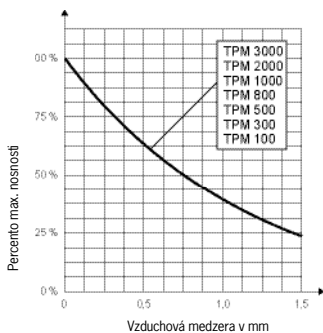


Diagram: WLL/vzduchová medzera

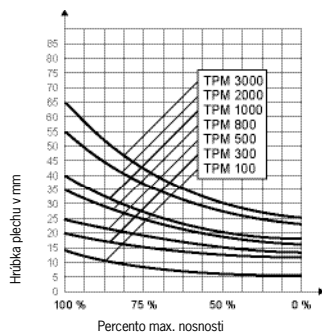
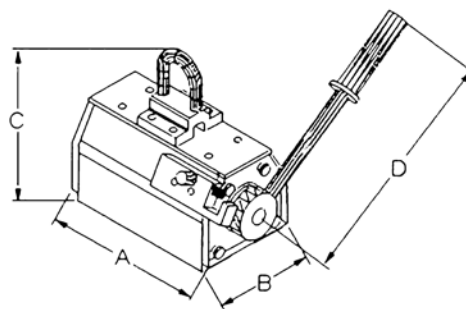
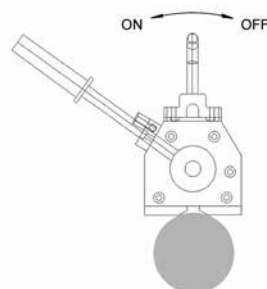
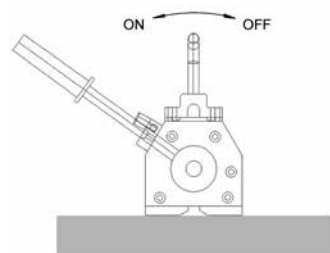


Diagram: WLL/hrúbka materiálu



Model TPM



Správne použitie Zapnutý/ Vypnutý

Redukcia nosnosti	% nosnosti
Teplota ≤ 60°C	100%
Vlhkosť ≤ 80%	100%
St 52	95%
Legovaná oceľ	80%
Oceľ s vysokým obsahom uhlíka	70%
Liatina	45%
Nikel	45%
Austenitická, nerezová oceľ	0%
Mosadz	0%
Hliník	0%

