

PORTEUR MAGNÉTIQUE

TPM Aimant permanent



Capacité

100 - 3000 kg (matériaux plats),
50 - 1500 kg (matériaux ronds),

L'aimant de levage permanent TPM est idéal pour déplacer de lourdes charges ferromagnétiques, facilement, rapidement et économiquement. Leurs domaines d'utilisation sont les ateliers, les entrepôts, les chargements et déchargements de machines ou la fabrication de gabarits, outils, moules etc.

Un design compact pour une large gamme d'applications. La charge ne subit pas d'altérations mécaniques ce qui permet de prendre des produits plats ou ronds. La puissance de leur aimant leur permet d'avoir une grande capacité de levage malgré leur poids réduit. Les aimants permanents ne nécessitent pas d'alimentation électrique et laissent un magnétisme résiduel négligeable sur la charge.

L'aimant est activé ou désactivé facilement en pivotant le levier. En position activée, le levier sera verrouillé, empêchant ainsi toute démagnétisation involontaire.

La sélection du modèle d'aimant doit prendre en compte la surface de contact, le type de matériau, son épaisseur ou son diamètre. (voir tableau).



INFO

Afin d'obtenir une capacité de charge maximale, la surface de contact doit être propre, sans salissures, huile, graisse, calamine, rouille, peinture, etc.





PORTEUR MAGNÉTIQUE

Données techniques TPM

| Modèle | Art.-No. | Pièce plate | | | Capacité ¹ max. kg | Pièce ronde | | Charge d'épreuve kg | Poids kg |
|---------|-----------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|
| | | Capacité ¹ max. kg | Épaisseur de la pièce min. à la CMU max. mm | Longueur de la pièce max. mm | | Diamètre min. - max. mm | Longueur maxi mm | | |
| TPM 0,1 | N56400001 | 100 | 14 | 2000 | 50 | 40 - 300 | 2000 | 300 | 5.3 |
| TPM 0,3 | N56400002 | 300 | 20 | 2500 | 150 | 60 - 300 | 2500 | 900 | 13.5 |
| TPM 0,5 | N56400003 | 500 | 24 | 3000 | 250 | 60 - 400 | 3000 | 1500 | 27.5 |
| TPM 0,8 | N56400004 | 800 | 34 | 3500 | 400 | 60 - 400 | 3500 | 2400 | 52.0 |
| TPM 1,0 | N56400005 | 1000 | 40 | 3500 | 500 | 80 - 400 | 3500 | 3000 | 57.0 |
| TPM 2,0 | N56400006 | 2000 | 55 | 3500 | 1000 | 100 - 400 | 3500 | 6000 | 125.0 |
| TPM 3,0 | 192019927 | 3000 | 65 | 3500 | 1500 | 200 - 500 | 3500 | 9000 | 195.0 |

¹ Mesuré sur le matériau non traité St 37

Dimensions TPM

| Modèle | 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 |

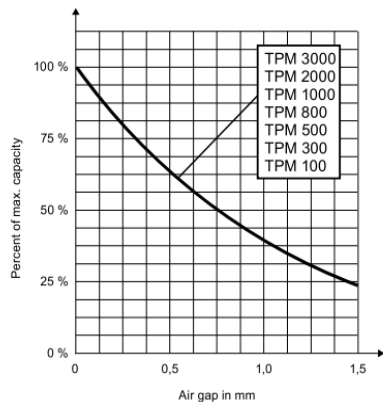


Diagramme: CMU/entrefer

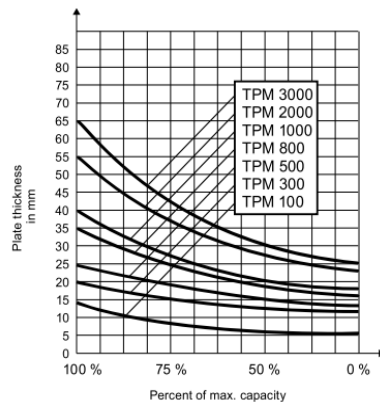
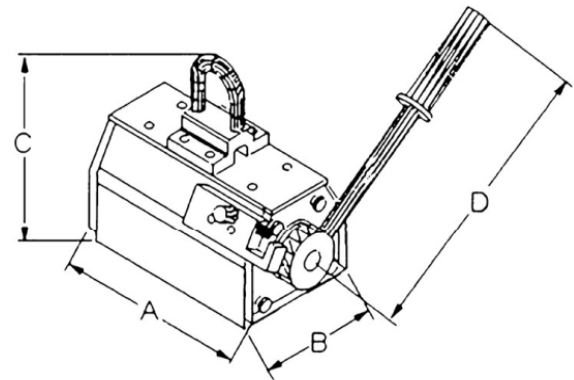


Diagramme: CMU/épaisseur



TPM