

## PROMOZIONE

Valida fino al 31/12/09

### MAGNETI PERMANENTI A COMANDO MANUALE Tipo PML

#### Caratteristiche

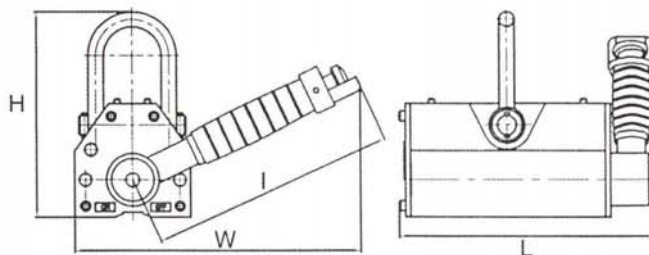
Il sollevatore magnetico a comando manuale tipo PML è idoneo alla movimentazione di lamiere, piatti, tondi e materiale ferroso in genere.

La gamma è composta da 3 modelli, con portate da 300 kg a 1000 kg.

La magnetizzazione avviene per mezzo di una leva che ruota dei magneti permanenti, generando un flusso che attraversa il pezzo da sollevare.

Per smagnetizzare è sufficiente premere un pulsante posizionato sulla leva e ruotare la stessa fino alla posizione "off".

Robusti, compatti, sono lo strumento ideale per impiego nelle officine meccaniche e ovunque ci sia la necessità di movimentare carichi di ferro e acciaio.



| Modello                          |                  | PML-300      | PML-600      | PML-1000     |
|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Portata*                         | Superficie piana | 300 kg       | 600 kg       | 1000 kg      |
|                                  | Superficie tonda | 150 kg       | 300 kg       | 500 kg       |
| Spessore minimo*                 |                  | 50 mm        | 40 mm        | 40 mm        |
| Coefficiente di sicurezza minimo |                  | 3:1          | 3:1          | 3:1          |
| Dimensioni                       | L (mm)           | 200          | 280          | 320          |
|                                  | W (mm)           | 240          | 270          | 390          |
|                                  | H (mm)           | 165          | 230          | 290          |
|                                  | I (mm)           | 200          | 220          | 310          |
| Peso                             |                  | 10 kg        | 24 kg        | 50 kg        |
| Temperatura di utilizzo          |                  | -10°C / 80°C | -10°C / 80°C | -10°C / 80°C |
| Umidità massima                  |                  | 80%          | 80%          | 80%          |

## MAGNETI PERMANENTI A COMANDO MANUALE Tipo PML

La portata del sollevatore può variare in funzione del tipo di materiale da movimentare.

### Composizione del materiale

Le condizioni ideali di utilizzo si verificano in presenza di acciaio ferromagnetico con bassissimo tenore di carbonio. Considerare i seguenti fattori di riduzione di portata:

- Ferro: 1
- Acciai con tenore medio di carbonio: 0,90
- Acciai legati: 0,75
- Ghisa: 0,50

### Spessore

La forza di sollevamento del sollevatore magnetico si riduce in proporzione alla diminuzione dello spessore del pezzo da sollevare come indicato nella curva in alto.

### Superficie

La forza di sollevamento diminuisce in presenza di superfici rugose o non lisce. Se la rugosità superficiale è inferiore a 6,3  $\mu\text{m}$ , la portata del sollevatore è del 100%. Se invece dovesse essere uguale o superiore, la forza di sollevamento deve essere calcolata in base alla tabella a lato.

