

Imán electro permanente EPM-BA

Características Técnicas comunes.

Capacidad desde 500 Kg. hasta 4.400 kg.
Temperatura de trabajo: -40 a +80°C.
Coeficiente de seguridad 3.
Espesor mínimo desde 4 mm.
Alimentación 380 v.

Factor de reducción:

- Acero aleado 0,8
- Acero bajo en carbono 0,7
- Hierro fundido 0,45



Elevador electro permanente mod. EPM-BA 1000 con una capacidad de elevación máxima de 1000 kg a partir de un espesor de 25 mm , y una zona de contacto de 170x170 mm.

Se recomienda especialmente para subir piezas de forma masiva en máquinas como cortes de plasma, piezas de forja, moldes.

Tabla de esfuerzos máx. en función de espesores y dimensiones:

Capacidad máxima en chapa		
Espesor	Max. carga	Max. Dimensión (l x a)
Desde 8 mm	250 kg	2000 x 1000 mm
Desde 10 mm	350 kg	2000 x 1000 mm
Desde 15 mm	700 kg	2000 x 1000 mm
Desde 20 mm	900 kg	2000 x 1000 mm
Desde 25 mm	1000 kg	2000 x 1000 mm

Tabla de esfuerzos máx. en función de espesores y dimensiones:

Capacidad máxima en chapa		
Espesor	Max. carga	Max. Dimensión (l x a*)
Desde 4 mm	175 kg	3000 x 1500 mm
Desde 6 mm	325 kg	3000 x 1500 mm
Desde 8 mm	575 kg	3000 x 1500 mm
Desde 10 mm	800 kg	3000 x 1500 mm
Desde 15 mm	1250 kg	3000 x 1500 mm

*Tubos cuadrados de longitud max. 6000 mm

Elevador electro permanente mod.EPM-BA 1250 con una capacidad de elevación máxima de 1250 kg a partir de un espesor de 15 mm, y una zona de contacto de 380x120 mm. Se recomienda especialmente para subir piezas largas y grandes como vigas , perfiles, tubos y especialmente chapas. Ya a partir de un espesor de 4mm se puede mover una chapa de 3000x1500mm cumpliendo todas las normativas.

Tabla de de esfuerzos máx. en función de espesores y dimensiones:

Capacidad máxima en chapa		
Espesor	Max. carga	Max. Dimensión (l x a*)
Desde 4 mm	175 kg	3000 x 1500 mm
Desde 8 mm	600 kg	3000 x 1500 mm
Desde 15 mm	1500 kg	3000 x 1500 mm
Desde 20 mm	2200 kg	3000 x 1500 mm
Desde 25 mm	2500 kg	3000 x 1500 mm

*Tubos cuadrados de longitud max. 6000 mm

Elevador electro permanente mod.EPM-BA 2500 con una capacidad de elevación máxima de 2500 kg a partir de un espesor de 25 mm , y una zona de contacto de 440x170 mm. Se recomienda especialmente para subir piezas industriales de forma masiva.

Tabla de esfuerzos máx. en función de espesores y dimensiones:

Capacidad máxima en chapa		
Espesor	Max. carga	Max. Dimensión (l x a*)
Desde 4 mm	1050 kg	3000 x 1500 mm
Desde 10 mm	1600 kg	3000 x 1500 mm
Desde 15 mm	2600 kg	3000 x 1500 mm
Desde 20 mm	3900 kg	4000 x 2000 mm
Desde 25 mm	4400 kg	4000 x 2000 mm

*Tubos cuadrados de longitud max. 6000 mm

Elevador electro permanente mod.EPM-BA 4400 con una capacidad de elevación máxima de 4400 kg a partir de un espesor de 25 mm , y una zona de contacto de 800x170 mm. Se recomienda especialmente para subir piezas grandes y chapas de oxicortes, plasmas, laser....

La serie EPM-BA comparten las características de los imanes electropermanentes y además llevan consigo el control electrónico para magnetizar y desmagnetizar, de esta manera la instalación y funcionamiento se reduce al mínimo. Lo único que necesitas una conexión a 380 v. Recordamos que no necesita instalación de seguridad por pérdida de alimentación o rotura del cable del enrollador. Son el sustituto perfecto para los electroimanes convencionales. Naturalmente cumplen con todas las normativas europeas referentes a la seguridad.

