



## مگنت چیست؟

مگنت های غول پیکری که قادر به جابجایی قطعات سنگین فلزی از جمله تیر آهن میباشد را مگنت صنعتی میگویند این مگنت ها با وزن بدنه پایین قادر به جابجایی آهن آلات بسیار سنگین میباشد به عبارتی این مگنت ها چندین برابر وزن خود را لیفت مینمایند

مگنت ها از جمله ادوات لیفتینگ به شمار می روند که دارای طول عمر بسیار بالا میباشد

این مگنت ها به کمک ایجاد میدان مغناطیسی قادر به حمل قطعات فلزی میباشد

بر روی این مگنت ها یک اهرم تعبیه شده است که توسط آن میدان مغناطیسی قطع و یا وصل میگردد

و عمل لیفتینگ انجام میشود و پس از اتمام کار با چرخش مجدد سوئیچ میدان مغناطیسی از بین رفته و جسم آزاد میشود





## ظرفیت حمل بار مگنت



مگنت صنعتی برای استفاده در صنعت با ظرفیت های گوناگونی تولید و روانه بازار میشوند  
ظرفیت مگنت توسط تولید کننده مشخص میگردد  
اما حداکثر ظرفیت مگنت به فلزی که قرار است توسط مگنت لیفت شود نیز بستگی دارد  
هر چه سطح فلز صاف و یکدست باشد و ضخامت بیشتر داشته باشد ظرفیت مگنت بالاتر میرود  
و در مقابل اگر فلز دارای انحنا باشد ظرفیت مگنت کاهش مییابد  
برای مثال اگر ظرفیت مگنتی 1 تن باشد اما فلز مورد نظر دارای انحنا باشد میتواند بسته به میزان انحنا ظرفیت مگنت تا 0.5 تن کاهش یابد  
در نتیجه در حالت کلی ظرفیت مگنت به سه عامل زیر بستگی دارد  
ظرفیت اسمی مگنت صنعتی  
شکل و میزان تخت و مسطح بودن فلز  
ضخامت فلز



## مزایا و معایب مگنت صنعتی

مهمترین مزیت مگنت صنعتی قابلیت لیفت اجسام در حال حرکت میباشد  
لذا اتصال آن به جسم مورد نظر بسیار آسان تر از جرثقیل میباشد و  
زمان کمتری هم نیاز دارد  
همچنین حمل اجسام با وزنه چند تنی تا چندیدن برابر وزن خود دستگاه  
نیز از مزایای آنهاست  
اما این مگنت ها تنها قادر به حمل اجسام فلزی میباشدند که توسط  
نیروی مغناطیسی جذب میشوند و دیگر اجسام را نمیتوانند حمل کنند  
که این مورد از معایب آنها به حساب می آید

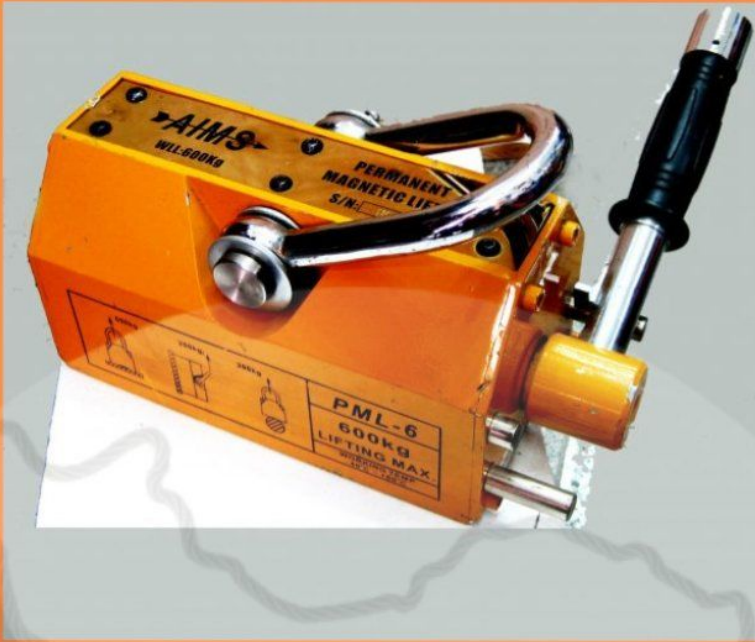


## نکات ایمنی هنگام استفاده از مگنت صنعتی

به هیچ وجه نباید افراد در هنگام حمل و جابه‌جایی بار، در مسیر موردنظر حضور داشته باشند.

دستگاه باید دقیقاً در مرکز ثقل قطعه قرار گیرد تا به هنگام بلند کردن آن، احتمال بروز حادثه کاهش یابد

لازم است اپراتور این بخش، از مهارت کافی برخوردار باشد و نیز تمامی افرادی که در اطراف این دستگاه قرار دارند، کلاه ایمنی به سر داشته باشند.



## افزایش عمر مگنت صنعتی

برای بالا بردن عمر مگنت دستی می‌توان در مواقعی که دستگاه مورد استفاده قرار نمی‌گیرد، سطح آن را آغشته به روغن و یا گریس کرد تا از زنگ‌زدگی سطح جلوگیری شود. همچنین برای محافظت از قطب‌های دستگاه، باید دستگاه را پس از استفاده، روی تخته‌های چوبی قرار داد تا از حالت کالیبره خود خارج نگردد. رعایت این نکات ریز و جزئی، می‌تواند ماندگاری و کارایی دستگاه را افزایش داده و شدیداً روی قیمت لیفت مگنت‌های موجود مؤثر باشد. این نکات گرچه بسیار ساده به نظر می‌رسند و خیلی از افراد از انجام آن‌ها سرپوشی کرده و به راحتی از کنار آن‌ها می‌گذرند، اما نتایج خارق‌العاده و چشم‌گیری را به همراه خواهند داشت.



## بازرگانی ایران وایر



@iran\_wire

اینستاگرام



@iranwire\_tool

تلگرام



09127778604

مدیر فروش



iranwiresanat@gmail.com

ایمیل



02166345120

فروشگاه

02166345188

دفتر مرکزی

02166459475



www.iranwiresanat.com

سایت