



تشخیص میلگرد اصل از تقلبی

فعالیت اشخاص در هر صنف و صنعتی که باشد، یکی از مهم‌ترین دغدغه‌ها، خرید متریال اولیه باکیفیت و اصل است. در بازارهای مختلفی همچون آهن آلات، افراد بسیاری سعی در فروش اجناس و مقاطع بی‌کیفیت و ارزان دارند. گاه پیش می‌آید که به علت قیمت‌های پایین، بعضی از کارفرماها تحریک به خرید این محصولات می‌شوند که همین امر، سبب به خطر افتادن امنیت سازه خواهد شد. روش‌های بسیاری برای تشخیص مقاطع فولادی اصل مانند میلگرد از نوع تقلبی آن وجود دارد که در ادامه این مطلب قصد داریم به بررسی آن بپردازیم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

نحوه تشخیص میلگرد اصل از تقلبی

میلگرد یکی از مقاطع پرکاربرد در صنعت ساختمان سازی است و انواع اصل و تقلبی آن در بازار موجود می‌باشد. در ادامه مطلب روش‌هایی برای تشخیص میلگرد اصل از تقلبی ارائه کرده‌ایم:

• وزن میلگرد

اولین نکته در رابطه با تشخیص میلگرد تقلبی، وزن آن است. چراکه سازندگان میلگرد اصل، مطابق با جدول وزن اشتال عمل می‌کنند. جدول اشتال راهنمایی برای اطلاع و شناخت از پرمصرف‌ترین پروفیل‌ها، قوانین و مقررات ساخت و ساز و غیره می‌باشد که با مراجعه به آن در می‌یابیم که وزن میلگرد اصل نسبت به نوع تقلبی آن، به‌طرز قابل توجهی بیش‌تر است. دریافت [قیمت میلگرد](#)

• رنگ میلگرد

چنانچه میلگرد اصل باشد و مطابق با استانداردهای لازم به تولید رسید، رنگی تیره و مایل به مشکی دارا می‌باشد. لازم است به هنگام خرید میلگرد، در صورت مشاهده زنگار، عمق نفوذ آن به درون میلگرد بررسی گردد.



• علائم اختصاری درج شده بر میلگرد

هر کارخانه تولید کننده، پس از تولید میلگرد علامت اختصاری منحصر به خود را بر روی این مقطع درج می‌کند. درج علائم اختصاری در میلگرد اصل به صورت حکاکی (برخلاف میلگرد تقلبی به شکل دستی و سمباده) می‌باشد.

مشخصاتی مانند شماره شناسایی محصول، وزن بندیل و غیره بر روی پلاک بندیل بر میلگرد درج می شود که
علائم آن به شرح زیر است:

- **SA** - میلگرد 500، تولید به روش آلیاژی، دارای آج به صورت مرکب
- **CT** - میلگرد 400 آجدار جناغی، تولید به روش ترمکس یا خنک سازی
- **CU** - مشخصات همانند CT، تولید به شیوه آلیاژی
- **T** - میلگرد آجدار 360، شبیه به حرف T، آج به صورت مارپیچ
- **JU** - میلگرد آجدار 340، روش تولید آلیاژی

* نکته: اعداد درج شده بیانگر میزان کششی میلگرد در حالت تسلیم است.

• گواهی کنترل کیفیت از کارخانه

میلگرد اصل دارای گواهی کنترل کیفیت می باشد که در این گواهی آزمون های اجرا شده بر میلگرد، ثبت خواهد شد. مشخصات گواهی شامل مواردی همچون خواص شیمیایی و مکانیکی، نام محصول، شماره گواهی نامه، طول محصول، شماره بندیل و شمش به کار رفته در تولید است. آزمون های بکار گرفته شده شامل موارد زیر می باشد:

- **آزمایش استحکام کششی** - قرارگیری میلگرد در فک دستگاه کشش، اندازه گیری نیرو و فشار اعمال شده
- **آزمایش تاشدگی** - خم کردن میلگرد تا 45 درجه، قرارگیری در دمای جوش، خم مجدد تا 22/5 درجه برای تست سلامت میلگرد
- **آزمایش جوش پذیری** - تایید توسط واحد کنترل کیفیت در صورت تایید در 2 آزمایش قبل
- **آزمایش ازدیاد طول و وزن دقیق محصول** - بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی میلگرد (خواص فیزیکی شامل استحکام تسلیم، استحکام کشش نهایی و ازدیاد طول) و (خواص شیمیایی شامل درصد خلوص مواد شیمیایی به کار رفته همچون کربن، منگنز و غیره)



استاندارد میلگرد ساده و آجدار

هر دو میلگرد ساده و آجدار چنانچه مطابق با استانداردها ساخته شوند، در اندازه 12 متر تولید می گردند. در غیر این صورت طول میلگرد پایین تر از این مقدار خواهد بود.

جمع بندی

در این مطلب به بررسی نحوه تشخیص میلگرد اصل از تقلبی پرداخته شد. به کمک بهره گیری از روش های مختلفی همچون رنگ میلگرد، وزن، علام اختصاری درج شده بر آن و گواهی کنترل کیفیت می توان میلگرد تقلبی را از نوع اصل آن تمیز داد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله توزیع کنندگان میلگرد می باشد و این مقطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.