

وزن میلگرد ارونند خرمشهر چقدر است و چه انواعی دارد؟

این مقاله مخصوص افرادی است که دارای پروژه ساختمانی در جنوب و جنوب غرب کشور هستند و قصد دارند که با خرید میلگرد با کیفیت از درب کارخانه، در هزینه‌های خود صرفه‌جویی کنند. میلگرد ارونند، یکی از باکیفیت‌ترین میلگردهای موجود در بازار است که در جنوب کشور و توسط کارخانه کاوه ارونند تولید می‌شود. در این مقاله، با مهم‌ترین ویژگی‌های این میلگرد و به خصوص وزن میلگرد ارونند خرمشهر، آشنا می‌شوید.

کارخانه میلگرد ارونند خرمشهر از چه زمانی میلگرد تولید می‌کند؟

شرکت فولاد کاوه ارونند در قطب تأمین میلگرد در جنوب کشور یعنی استان خوزستان قرار دارد. با ظرفیت تولید 600.000 تن میلگرد آجدار در سال، این کارخانه یکی از رقبای قدرتمند کارخانه‌های روهینا دزفول، کوثر اهواز و آتیه خلیج فارس محسوب می‌شود. این کارخانه در سال 1391 و در منطقه آزاد ارونند (نزدیک خرمشهر) واقع شده و خرید میلگرد آن از درب کارخانه، گزینه‌ای مناسب برای پروژه‌های مستقر در جنوب و جنوب غرب کشور محسوب می‌شود.

این کارخانه از ابتدا در دو فاز تأسیس شد. در حال حاضر تنها فاز اول آن فعال بوده و به تولید میلگرد آجدار اختصاص دارد. فاز دوم آن در حال راه‌اندازی است و با شروع فعالیت آن، محصولاتی مثل شمش فولادی نیز به محصولات این کارخانه اضافه خواهد شد و ظرفیت تولید آن به 3.400.000 تن در سال می‌رسد. این اتفاق، منجر به تکمیل زنجیره فولاد در مجتمع فولاد کاوه ارونند می‌شود.

میلگرد این کارخانه در بازار با نام‌های «میلگرد ارونند»، «میلگرد کاوه ارونند» و «میلگرد ارونند خرمشهر» شناخته می‌شود.



وزن میلگرد ارونند خرمشهر چقدر است؟

وزن میلگرد ارونند خرمشهر به بخش بالایی بازه وزنی جدول اشتال نزدیکتر است و به همین دلیل، یکی از استانداردترین میلگردهای موجود در بازار از نظر وزنی محسوب می‌شود. این در حالی است که در صورت استعلام **قیمت میلگرد**، متوجه می‌شوید که قیمت میلگرد کاوه ارونند از سایر کارخانه‌ها به مراتب کمتر است و همین موضوع باعث می‌شود که در صورت خرید میلگرد این کارخانه، یک میلگرد استاندارد و مقرون‌به‌صرفه داشته باشید و در هزینه‌های پروژه صرفه‌جویی کنید. البته اگر بیشتر بودن تعداد شاخه‌های میلگرد در هر بندیل و بار برایتان اهمیت زیادی دارد، باید به سراغ خرید میلگردهای سبک‌تر بروید.

در جدول زیر، وزن میلگرد ارونند خرمشهر را با وزن میلگرد اصفهان و جدول اشتال مقایسه کرده‌ایم. دلیل این مقایسه، شهرت میلگرد اصفهان به داشتن وزن مناسب و استاندارد است و این میلگرد، معیاری برای سنجش کیفیت سایر میلگردها به شمار می‌رود.

| مقایسه وزن میلگرد ارونند خرمشهر با میلگرد ذوب آهن و جدول اشتال | | | |
|--|---------------|----------------------|------------------|
| وزن یک شاخه میلگرد (Kg) | | | سایز میلگرد (mm) |
| جدول اشتال | میلگرد اصفهان | میلگرد ارونند خرمشهر | |
| 7.5 | 7.4 | 7.5 | 10 |
| 10.7 | 11 | 10.7 | 12 |
| 14.6 | 15 | 14.5 | 14 |
| 18.9 | 19 | 18.7 | 16 |
| 24 | 24 | 23.5 | 18 |
| 29.7 | 32 | 29.5 | 20 |
| 35.6 | 36 | 35 | 22 |
| 46.2 | 47 | 49.5 | 25 |
| 58 | 58 | 55.7 | 28 |
| 75 | 75.7 | 74 | 32 |

جدول بالا نشان می‌دهد که میلگرد ارونند تنها در چند سایز محدود از میلگرد اصفهان و وزن جدول اشتال سبک‌تر است و بیشتر سایزهای آن دارای وزنی نزدیک یا حتی بیشتر از میلگرد اصفهان هستند. با وجود ارزان‌تر بودن قیمت میلگرد ارونند به ازای هر کیلو، خرید آن نیز از خرید میلگرد اصفهان مقرون به صرفه‌تر خواهد بود.



میلگرد اروند خرمشهر در چه انواعی تولید می‌شود؟

میلگرد آجدار کارخانه فولاد اروند، تنها در گرید A3 تولید می‌شود اما سایزهای آن تقریباً کامل است و شامل سایزهای 12 تا 32 میلی‌متر می‌شود. علاوه بر میلگرد آجدار شاخه‌ای، این کارخانه میلگرد آجدار کلاف نیز تولید می‌کند که کلاف آجدار آن نیز در سایزهای 5.5 تا 16 میلی‌متر در بازار موجود است.

تقسیم‌بندی میلگردها به دسته‌های A1، A2، A3 و A4 بر اساس استاندارد روسی GOST 5781 انجام می‌شود. با وجود این که دهه‌ها از اجرای استاندارد ملی INSO 3132 در کارخانه‌های فولادی می‌گذرد، همچنان در بازار از گریدبندی روسی برای نام‌گذاری انواع میلگرد استفاده می‌شود. تفاوت این گریدها، در خواص شیمیایی، مکانیکی و شکل ظاهری آنها است و بر همین اساس، میلگرد اروند دارای آج جناغی یا هفت و هشتی است.

با مطالعه مقاله «[استاندارد میلگرد در ایران](#)» می‌توانید با موازین استانداردهای مختلف میلگرد آشنا شوید.



کدام استانداردها در ساخت میلگرد ارونند به کار می‌رود؟

علاوه بر استاندارد ملی INSO 3132، کارخانه فولاد ارونند مدعی است که میلگردهای آن با استاندارد آمریکایی ASTM 615 نیز مطابقت دارند. بر اساس این استانداردها، میلگرد کاوه ارونند در دسته میلگردهای خشک با تغییر شکل پلاستیکی 14 درصدی قرار می‌گیرد. همچنین تنش جاری و گسیختگی این میلگرد به ترتیب 4000 و 6000 کیلوگرم بر سانتی‌متر مربع است.

برای اطمینان از منطبق بودن میلگرد ارونند با استانداردهای بالا، می‌توانید برگه آنالیز فنی آن را از کارخانه درخواست کنید.

چگونه می‌توانید میلگرد ارونند اصل را تشخیص دهید؟

هر کارخانه تولیدکننده میلگرد در ایران، دارای یک نام اختصاری به لاتین است که آن را روی بدنه تمامی میلگردهای خود حک می‌کند. این نام اختصاری با حروف مربوط به روش تولید و گرید میلگرد همراه می‌شود و با دانستن آن‌ها، می‌توانید اصالت میلگرد هر کارخانه را تشخیص دهید. درج این علائم اختصاری، در استاندارد ملی تولید میلگرد اجباری اعلام شده است.

برای تشخیص اصالت میلگرد ارونند خرمشهر، به علائم ARVAND-CT حک شده روی آن توجه کنید.

با مراجعه به سایت آسرون می‌توانید میلگرد ارونند اصل را با قیمت منصفانه و به‌روز تهیه کنید. همچنین در صفحه قیمت میلگرد این سایت می‌توانید قیمت میلگرد کارخانه‌های مختلف را ببینید و قیمت و وزن آن‌ها را با قیمت و وزن میلگرد ارونند خرمشهر مقایسه کنید. ثبت سفارش نیز از طریق همین صفحه یا تماس با کارشناسان فروش آسرون امکان‌پذیر است.

www.asroon.ir