

اگر قصد ساخت یک واحد مسکونی یا شخصی را دارید یا به عنوان یک مهندس برای اجرای پروژه‌های ساختمانی فعالیت می‌کنید، لازم است در مورد خرید میلگرد اطلاعاتی داشته باشید. از همین رو، ما در این مقاله می‌خواهیم به طور مفصل در مورد **راهنمای خرید میلگرد** صحبت کنیم تا بتوانید یک خرید مطمئن و حرفه‌ای داشته باشید. اگر بخواهیم یک تقسیم بندی کلی داشته باشیم باید بگوییم که خرید میلگرد به سه بخش کلی تقسیم می‌شود. در بخش اول قرار است در مورد نکات مهم قبل از خرید صحبت کنیم. در بخش دوم به نکات مهم در زمان خرید اشاره خواهیم کرد و در نهایت مواردی را مطرح می‌کنیم که پس از خرید باید در نظر بگیرد.

تکمیلی: از آنجایی که سوالات زیادی در زمینه خرید میلگرد مطرح است، در صورتی که پاسخ سوالات شما در این متن داده نشد، می‌توانید از انتهای صفحه سوال خود را مطرح نمایید تا در اسرع وقت کارشناسان مجموعه اصفهان آهن پاسخگوی شما عزیزان باشند.

ویدئو راهنمای خرید میلگرد

اگر فرصت کافی برای مطالعه این مطلب ندارید، می‌توانید نکات گفته شده در متن را به صورت ویدئو همراه با بررسی نمونه‌های عینی مشاهده کنید. در این ویدئو سعی کردیم کلیه نکات مبهم در مورد خرید میلگرد را به صورت ویدئو نمایش دهیم تا هر گونه ابهام در این زمینه برای شما برطرف شود و مطلب کاملاً شفاف و قابل لمس باشد.

برای مشاهده **ویدئو راهنمای خرید میلگرد** به سایت مراجعه کنید.

نکات مهم قبل از خرید میلگرد



EsfahanAhan.com

از آنجایی که خرید میلگرد در هر حجم و اندازه‌ای جزو خریدهای گران‌قیمت محسوب می‌شود، بنابراین قبل از اقدام به خرید و در عین خرید، لازم است در مورد میلگرد اطلاعاتی داشته باشید. مشاوران مطمئن و کارآزموده می‌توانند به شما برای یک خرید آگاهانه کمک بسزایی کنند تا از بروز ضرر مالی و زمانی جلوگیری شود.

انتخاب نوع و ابعاد میلگرد

مشخصات فنی میلگرد مورد نیاز جهت استفاده در پروژه‌های ساختمانی را مهندسین پروژه تعیین می‌کنند. اگر شما در این زمینه اطلاعاتی کافی داشته باشید و با اصطلاحات و نکات مهم در زمان خرید میلگرد آشنا باشید، می‌توانید خرید مطمئن‌تر و ساده‌تری داشته باشید. پس از دریافت لیست از مشاورین شما می‌توانید به سادگی در صفحه [قیمت میلگرد](#) سایت اصفهان آهن، از نوع میلگرد مورد نظر و قیمت آن اطلاع داشته باشید. اصطلاحات پرکاربرد در این بخش عبارت‌اند از:

میلگرد آجدار، میلگرد ساده، میلگرد کلاف



میلگرد کلاف

میلگرد ساده

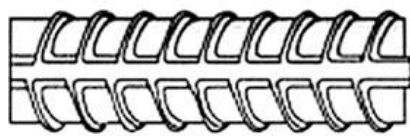
میلگرد آجدار

به طور کلی در ایران وقتی نام میلگرد به تنهایی بیان می‌شود، منظور [میلگرد آجدار](#) است. چرا که میلگرد آجدار در اکثر مراحل ساخت کاربرد دارد. در بعضی از مواقع با توجه به شرایط و نوع ساخت و ساز، ممکن است نام میلگرد ساده (حرارتی) و همچنین میلگرد کلاف را شنیده باشید. میلگرد ساده همان طور که از اسم آن مشخص است، به میلگردي گفته می‌شود که بر روی سطح آن هیچ آج یا فرو رفتگی وجود ندارد.

میلگرد کلاف نوعی میلگرد است که به صورت کلاف سیم تولید شده و معمولاً در دو نوع ساده و آجدار وجود دارد. از میلگرد کلاف در مواردی مانند آرماتور ستون‌های استوانه‌ای استفاده می‌شود.

میلگرد A2 و A3 و A4

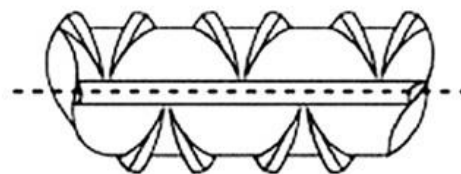
اصطلاح A2، A3 و A4 مربوط به نوع (گرید) میلگرد آجدار است و در اصل تعیین کننده نوع آج روی میلگرد است. در تصویر زیر تفاوت این سه نوع میلگرد نمایش داده شده است.



میلگرد A3 | آج 400 (یکنواخت)



میلگرد A2 | آج 340 (دوکی)



میلگرد A4
آج 500 (مرکب)

بیان این نکته خالی از لطف نیست که این نامگذاری بر اساس یک استاندارد روسی است. معادل این نامگذاری بر اساس استاندارد ملی ایران برای میلگرد A2، میلگرد آج 340، برای میلگرد A3، میلگرد آج 400 و برای میلگرد A4، میلگرد آج 500 است.

میلگرد 8، میلگرد 16، میلگرد 18 و...

بدون شک تا به حال در زمان خرید میلگرد متوجه شده‌اید که بعد از نام میلگرد یک عدد بیان می‌شود. این اصلاح رایج در بازار مربوط به قطر میلگرد است که به آن "سایز میلگرد" هم گفته می‌شود. کارخانه‌های تولید میلگرد در کشور سایزهای گوناگونی را از 8 تا 40 میلیمتر تولید می‌کنند. اما ممکن است که یک کارخانه صرفاً همه سایزها را تولید کند و کارخانه دیگری، یک رنج محدودی از این بازه را تولید کند.



به طور کلی میلگردهای تولیدی کارخانه‌ها در طول 12 متری به بازار عرضه می‌شوند. اما ممکن است شما میلگردي با طول 3 تا 11.7 متر که اصطلاحاً به آن "میلگرد نرمال" گفته می‌شود، خریداری کنید. میلگرد نرمال به دلیل موارد مربوط به برش در خط تولید، از 12 متر استاندارد کوتاه‌تر هستند و در ابعاد مختلف به فروش می‌رسند.

حتماً بخوانید: [کاشت میلگرد و هر چه لازم است در مورد آن بدانید + ویدئو](#)

محاسبه وزن میلگرد

زمانی که شما تصمیم به خرید میلگرد دارید و مهندسین پروژه لیست خرید به شما ارائه می‌دهند. در اکثر مواقع مقدار میلگرد مورد نیاز به صورت شاخه‌ای به شما اعلام می‌شود، اما برای محاسبه هزینه ارسال به محاسبه وزن میلگرد نیاز دارید.

برای خرید میلگرد در سایت اصفهان آهن، در تمامی فرآیند ماشین حساب در دسترس شماست. اما به صورت جداگانه هم می‌توانید با مراجعه به صفحه [محاسبه وزن میلگرد](#)، از ماشین حساب موجود در آن صفحه برای محاسبه استفاده کنید.

خرید میلگرد از بنگاه، کارخانه و یا شرکت های بازرگانی

به طور کلی در ایران سه روش برای خرید میلگرد وجود دارد:

- خرید از کارخانه تولید کننده
- خرید از بنگاه
- خرید از شرکت های بازرگانی

خرید از کارخانه:



کارخانه فولاد خراسان

این روش مناسب مشتریانی است که حجم خرید بیش از یک تریلی (معادل یک ظرفیت برابر 24 تن) دارند و به دلیل حجم بالای خرید، به دنبال پایین ترین قیمت میلگرد هستند. با وجود اینکه خرید مستقیم از کارخانه مقرون به صرفه به نظر می رسد، اما به خاطر مواردی مثل عدم عرضه روزانه، مسافت بیشتر در زمان ارسال، مشکلات ارسال و پیگیری سفارش، محدودیت در حداقل میزان خرید، عدم عرضه مستقیم به مصرف کننده نهایی در برخی از کارخانه ها و... بسیاری از افراد در زمان خرید این گزینه را بررسی نمی کنند.

خرید از بنگاه:

بنگاه‌های فروش آهن آلات برای مشتریان با حجم خرید کم، گزینه مناسبی هستند. این نوع خرید می‌تواند مزیت‌های زیادی برای مشتریان داشته باشد:

- شما محدودیتی در حداقل میزان خرید ندارید و می‌توانید یک شاخه میلگرد و حتی تعداد بیشتر را خریداری کنید.
- مزیت دیگر خرید از بنگاه **دسترسی ساده و ارسال با هزینه کمتر** است. (شما می‌توانید از نزدیک‌ترین بنگاه به محل ساخت و ساز خودتان، به راحتی میلگرد خریداری کنید).

از معایب خرید از بنگاه نیز می‌توان به محدودیت در خرید با حجم زیاد، قیمت خرید نسبت به کارخانه و محدودیت در انبارداری اشاره کرد.

خرید از شرکت‌های بازرگانی:

شرکت‌های بازرگانی همچون **اصفهان آهن**، جایگاه ویژه‌ای در در چرخه خرید و فروش میلگرد دارند. بدین صورت که هم فروش با حجم کم را انجام می‌دهند و هم امکان خرید میلگرد از کارخانه‌هایی که امکان عرضه مستقیم محصولات به مصرف کنندگان نهایی را ندارند برای مشتریان فراهم می‌کنند.

برخی از شرکت‌های بازرگانی، علاوه بر امکانات روتین بنگاه‌های فروش آهن آلات، شرایط ویژه‌ای را نیز برای مشتریان فراهم می‌کنند. به عنوان مثال شرکت اصفهان آهن مواردی همچون **مشاوره خرید، ضمانت بازگشت کالا** در صورت مغایرت با فاکتور، **فروش با فاکتور رسمی** برای شرکت‌ها و سازمان‌ها و اشخاص حقیقی، **ارسال سریع** سفارش، **امکان مقایسه قیمت‌ها** و... را به مشتری ارائه می‌دهند.

علاوه بر این، با ارائه تخفیف‌های دوره‌ای و پیشنهادهای فروش ویژه و قیمت‌های رقابتی، قیمت تمام شده محصول را به نسبت بنگاه‌ها کاهش می‌دهند. حالا با توجه به مطالب گفته شده برای خرید میلگرد، می‌توانید شرایط خود را با توجه به توضیحات بالا بسنجید و بهترین روش خرید را انتخاب کنید.

نکات مهم حین خرید میلگرد

در بخش اول راهنمای خرید میلگرد در مورد پیش نیازهای خرید صحبت کردیم. در ادامه می‌خواهیم بگوییم که در زمان خرید میلگرد باید به چه مواردی دقت کنید تا خرید مطمئن و آسوده‌ای داشته باشید.

آگاهی کامل نسبت به پیش نیاز های خرید

به یاد داشته باشید که خریدی مطمئن است که آگاهانه باشد، از این رو این مسئله اهمیت زیادی دارد که شما قبل از خرید میلگرد، حتما پیش نیازها را مطالعه کنید و حتما بر آنها تسلط کافی داشته باشید.

کیفیت میلگرد:



میلگرد کویر کاشان

اکثر کارخانه های تولید میلگرد کشور طبق استاندارد ملی ایران اقدام به تولید میلگرد می کنند. اما در این میان، بعضی از کارخانه ها، به دلیل تفاوت در فرآیند تولید و یا شمش فولاد مصرفی، ممکن است کیفیت محصول نهایی شان با سایر کارخانه ها متفاوت باشد. ما پیش از این در مطلب [روش تولید میلگرد](#) توضیح دادیم که تفاوت در روش تولید در کیفیت محصول نهایی تاثیر بسزایی دارد. پس دانستن این موضوع در انتخاب شما تاثیر بسزایی دارد.

نکته: در حال حاضر باکیفیت ترین میلگرد بازار ایران در کارخانه ذوب آهن اصفهان تولید می شود.

سبک یا سنگین بودن میلگرد:

با توجه به کیفیت و کاربرد میلگرد مورد استفاده در سازه، در بازار آهن آلات کشور میلگردها به دو دسته **سبک** و **سنگین** تقسیم می شوند. اما هر کدام از این میلگردها چه خصوصیتی دارند؟

میلگرد سبک، به گروهی از میلگردها اطلاق می شود که وزن آن ها از وزن استاندارد پایین تر بوده و به طبع کیفیت پایین تری هم نسبت به حد استاندارد دارند. کارخانه های فولاد سیرجان حدید، ظفر بناب و راد همدان از عمده تولید کنندگان میلگرد سبک در بازار کشور هستند. البته میلگرد راد همدان از کیفیت بالاتری به نسبت سه مورد ذکر شده برخوردار است.

میلگرد سنگین در اصل همان میلگردهای استاندارد هستند که چون جزو دسته بندی میلگردهای سبک قرار نمی‌گیرند، به این نام مشهور شده اند. میلگردی که اکثر کارخانه‌ها تولید می‌کنند، در این دسته قرار دارد. اما بد نیست بدانید که در بازار از میلگرد ذوب آهن اصفهان به عنوان سنگین‌ترین میلگرد بازار یاد می‌شود. که البته اظهار نظر اشتباهی است و این کارخانه صرفاً طبق استاندارد اقدام به تولید میلگرد مینماید.

نکته حائز اهمیت این است که به دلیل صنعتی بودن فرایند تولید، هر کارخانه تُلرانس وزنی مشخصی را برای تولید محصولات خود ارائه می‌کند.

بُعد مسافت:



حمل و نقل سفارش از درب بنگاه یا کارخانه تا محل مورد نظر شما، بخش مهمی از فرایند خرید شما را تشکیل می‌دهند. زیرا بسته به نوع سفارش هزینه قابل توجهی به این موضوع اختصاص داده می‌شود. همانطور که در بخش خرید از بنگاه و کارخانه هم گفتیم، در زمان سفارش حتماً این مورد را در نظر بگیرید و یا اینکه از کارشناسان فروش مشورت بگیرید تا مناسب‌ترین گزینه به شما پیشنهاد داده شود.

شما می‌توانید در صورت نیاز برای استعلام هزینه ارسال سفارش با **واحد حمل و نقل** شرکت بازرگانی اصفهان آهن تماس بگیرید. از این طریق می‌توانید با اعلام مبدا ارسال سفارش و مقصد دریافت از هزینه ارسال سفارستان به سراسر ایران مطلع شوید.

قیمت:

قیمت، پارامتر مهم و تعیین کننده‌ای در زمان خرید کالاست. این قضیه در مورد میلگرد هم صادق است. زمانی که بخش پیشنیاز این راهنمای خرید را مطالعه نمودید و پس از آن از مهندسین پروژه لیست میلگردی که باید خریداری کنید را تحویل گرفتید، نوبت آن است که در مورد **قیمت میلگرد** تحقیق کنید تا خریدی اقتصادی و مقرون به صرفه نیز داشته باشید. برای بدست آوردن **قیمت روز میلگرد** چند روش برای شما وجود دارد که در ادامه به معرفی آن‌ها می‌پردازیم.

روش اول:

در این روش کافی است که به **کانال تلگرام** شرکت‌های بازرگانی فروش آهن آلات مراجعه کنید و در صورت به روز بودن قیمت، قیمت میلگرد مد نظرتان را جستجو و مشاهده کنید. **کانال تلگرام اصفهان آهن** به آدرس t.me/esfahanahan از روز شنبه تا پنجشنبه از ساعت 9 صبح تا 5 عصر بروزرسانی می‌شود که می‌توانید قیمت به روز انواع میلگرد را در آن مشاهده نمایید.

روش دوم:

استفاده از سایت‌های اینترنتی حوزه آهن یکی از رایج‌ترین روش‌های بدست آوردن قیمت است. اما دقت به به روز بودن قیمت و همچنین اعتبار وب سایت ارائه دهنده قیمت موضوع حائز اهمیتی است که باید به آن توجه کنید.

شما می‌توانید با مراجعه به صفحه **قیمت میلگرد وب سایت اصفهان آهن** علاوه بر مشاهده قیمت روز بیش از 50 کارخانه تولید میلگرد در کشور نمودار قیمت ماهانه و سالانه میلگرد را مشاهده نموده و به آرشیو قیمت روزها و ماه‌های گذشته نیز دسترسی داشته باشید تا در صورت نیاز بتوانید تحلیلی کامل بر روی قیمت‌ها انجام دهید.



اگر دسترسی به اینترنت نداشتید و یا نیاز به اطلاع از قیمت به صورت سریع داشتید، **روش تلفنی** گزینه‌ای مناسب برای شماست. کافی است شماره چند شرکت بازرگانی معتبر را در تلفن همراهتان ذخیره کنید و با آنها تماس بگیرید. شماره تماس پنج رقمی **34045** شماره تلفن شرکت اصفهان آهن است که گروهی از مشاوران با تجربه و متعهد، پاسخگوی نیاز شما در زمینه خرید میلگرد هستند.

نکات مهم پس از خرید میلگرد

پس از خرید میلگرد و رسیدن میلگردها به محل تخلیه، نکاتی را باید در نظر داشته باشید که با چک کردن آنها سفارش را تحویل بگیرید و پس از تحویل گیری نکاتی را رعایت کنید که بر حفظ کیفیت و عمر مفید میلگرد تاثیر گذار است.

تطابق میلگرد دریافتی با فاکتور:

اگر از مجموعه‌های معتبر و به نام فروش آهن آلات کشور، مانند شرکت اصفهان آهن آپادانا خرید کرده باشید از بابت اصالت میلگرد خریداری شده می‌توانید آسوده‌خاطر باشید. اما جهت اطمینان کامل از تطابق میلگرد دریافتی با فاکتور باید قبل از تخلیه میلگردها این مورد را بررسی کنید تا در صورت عدم تطابق، سفارش را مرجوع کنید.

اما چگونه می توان اصالت میلگرد خریداری شده را تشخیص داد؟



اکثر کارخانه های تولید میلگرد در کشور نام اختصاری را که مختص به خودشان است بر روی بدنه میلگرد به صورت برجسته حک می کنند. با وجود این نام اختصاری به راحتی می توان از اصالت کالا اطمینان پیدا کرد. از آنجایی که تعداد کارخانه های تولید کننده میلگرد زیاد است، برای شما مطلبی را با عنوان [راهنمای جامع علامت اختصاری میلگرد](#) آماده کرده ایم که در آن کلیه نام های اختصاری را به همراه تصویر مربوط به هر میلگرد قرار دادیم.

لازم به ذکر است در شرکت اصفهان آهن امکانی با نام گارانتی اصالت کالا وجود دارد که در صورت مغایرت سفارش دریافتی با فاکتور به صورت رایگان مرسوله را مرجوع کرده و مجددا سفارش را بدون هیچ هزینه اضافی برای شما ارسال می کند.

جداسازی بر اساس اندازه:

برای یک پروژه معمولا چند نوع میلگرد باید خریداری کنید و سفارش به صورت یکجا تحویل داده می شود. به همین دلیل برای دسترسی ساده تر در زمان استفاده بهتر است که در زمان تخلیه، میلگردها را بر اساس اندازه شان از هم جدا کنید. برای این منظور کافیسیت بر اساس سایز میلگرد و با توجه به زمان مورد استفاده قرار گرفتن، مکان هایی را مشخص کنید و میلگردها را در آنجا تخلیه کنید. با این کار علاوه بر اشتباه از نیروی انسانی، می توانید از اتلاف زمان هم به میزان قابل توجهی جلوگیری کنید.

حفظ و نگهداری:



آنجایی که جنس اکثر میلگردها از فولاد است و آلیاژ آن از نوع ضد زنگ نیست، در مجاورت با رطوبت و آب دچار زنگ زدگی می‌شوند. به همین دلیل محل و شرایط نگهداری از میلگردها بسیار مهم و حائز اهمیت است. موارد زیر می‌توانند از آسیب دیدن میلگرد در زمان نگهداری جلوگیری کنند:

- محل قرارگیری میلگردها حتی المقدور مسقف و به دور از تابش مستقیم نور خورشید باشد.
- قبل از تخلیه میلگردها، حتما محل مناسبی برای آن‌ها در نظر بگیرید. بهتر است مکان مورد نظر به صورتی باشد که 10 تا 15 سانتیمتر از سطح زمین فاصله داشته باشد.
- به یاد داشته باشید که خاک، گچ و ... باعث جذب رطوبت می‌شود. پس سعی کنید از تماس میلگرد با این موارد جلوگیری کنید.
- در صورت آلوده شدن میلگرد به خاک، گچ و... قبل از استفاده حتما سطح آن‌ها را پاکسازی کنید.
- از خیس شدن میلگردها خودداری کنید و در محیط مرطوب آن‌ها را نگهداری نکنید.

امیدواریم توانسته باشیم در راهنمای خرید میلگرد شما را برای داشتن خریدی مطمئن و آگاهانه یاری کنیم. در صورتی که سوالی در مورد نحوه خرید میلگرد دارید از انتهای مطلب با ما و همراهان همیشگی مجله اینترنتی اصفهان آهن در میان بگذارید.

