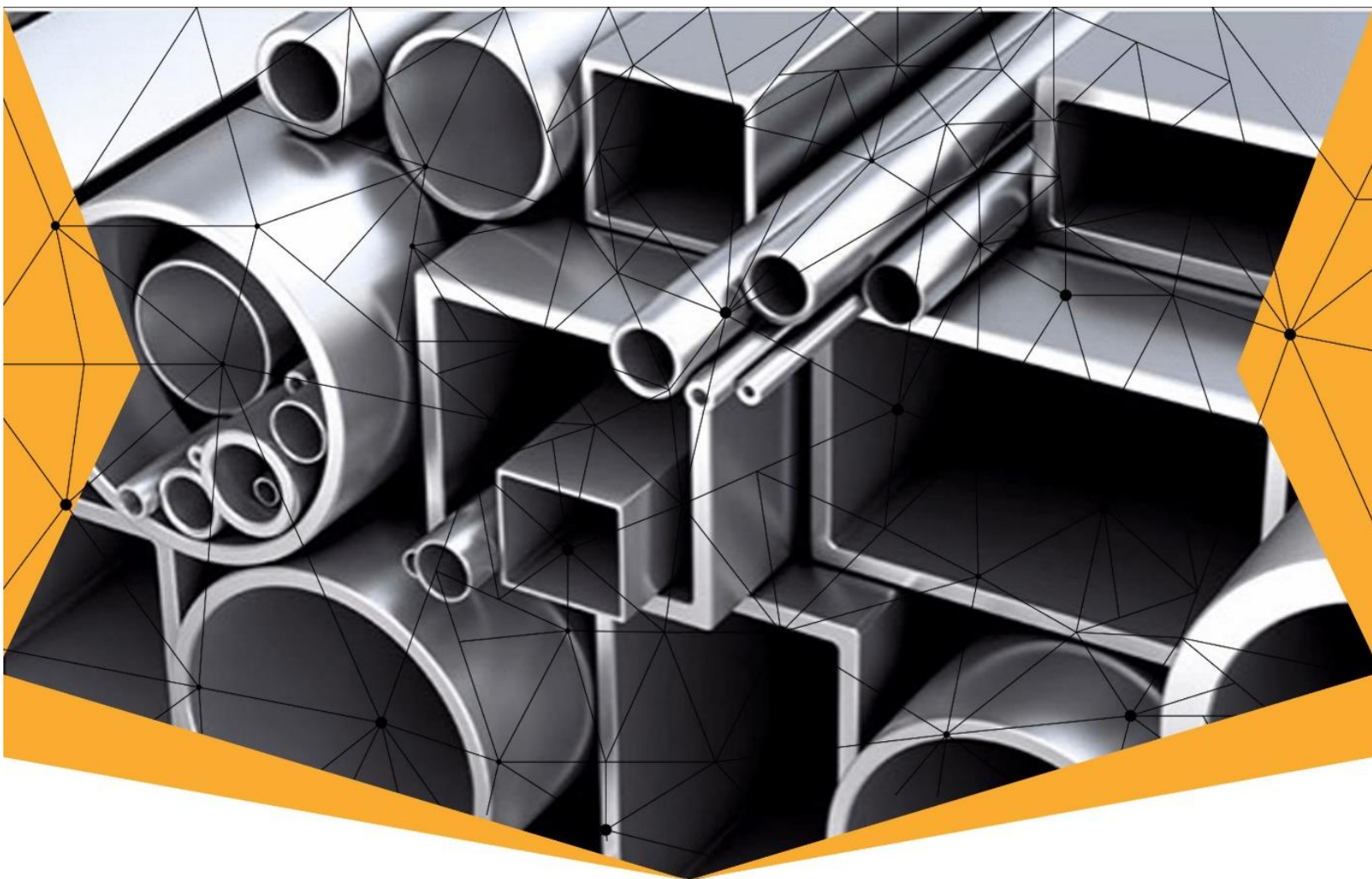


لیست تولیدکنندگان ورق فولادی در ایران



Ahan 3
فروشگاه اینترنتی آهن آلات

www.ahan3.com

کارخانه های تولید کننده ورق فولادی

ورق فولادی یا [ورق سیاه](#) محصولی است که تقریباً در اکثر صنایع به عنوان ماده اولیه مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول علاوه بر اینکه در صنایع مادر مانند صنایع ساخت لوله، نبشی، ناودانی، انواع پروفیل و... مورد استفاده قرار می گیرد از آن در ساخت لوازم خانگی، سقف، خودرو، کشتی های غول پیکر، درب یا قوطی نوشابه و خیلی موارد دیگر استفاده می کنند. ورق فولادی به شیوه نورد گرم و از شمش تخت ساخته می شود. شیوه تولید این محصولات در واحدهای صنعتی به دو صورت گرم و سرد بوده در صورتیکه همگی از استانداردهای واحدی در تولید پیروی می کنند. معمولاً استانداردهای به کار رفته در ساخت این محصولات دو نوع ST52 و ST37 می باشد.



فولاد به کار برده در ساخت این محصول از دو نوع فولاد A36 و A1011 استفاده می کنند. از تفاوت های این دو نوع فولاد می توان به قابلیت جوشکاری بالای A36 و استحکام بالای A1011 اشاره کرد. برای بررسی ورق سیاه (نورد گرم) از لحاظ فنی باید به ضخامت کم در عین حال استحکام بالای آن اشاره کنیم. که همین دو عامل باعث استفاده گسترده از این محصول در اغلب صنایع شده است. ورق های موجود در بازار آهن آلات ایران از دو طریق داخلی و خارجی تامین می گردد که ورق های وارداتی شامل ورق فولادی اوکراین، چین، روسیه و کره جنوبی و ورق های داخلی شامل تولیدات کارخانجات زیر می شود که برای آشنایی با تولید کنندگان، این مطلب را دنبال کنید.

کارخانه های تولید ورق سیاه

کارخانه فولاد مبارکه اصفهان



کارخانه فولاد مبارکه واقع در ۷۵ کیلومتری شهر اصفهان بزرگترین واحد صنعتی در ایران می باشد که ضمن دارا بودن خط تولید شمش فولادی، در حوزه تبدیل شمش به ورق فولادی نیز فعالیت دارد. این واحد صنعتی با بیش از ۳۰ سال سابقه در ساخت انواع ورق فولادی، ظرفیت تولید ۱۱,۳ میلیون تن در سال را به خود اختصاص داده است.

اغلب ضخامت ورق های این کارخانه بین ۱,۲ تا ۱۶ میلیمتر می باشد که از آن در صنایع تولید لوازم خانگی، الکتریکی، واحدهای صنعتی تولید انواع لوله و پروفیل، صنایع سبک و سنگین فلزی، خودرو و قطعه سازی استفاده می شود. محصولات این کارخانه شامل:

• ورق رنگی فولاد مبارکه

این نوع شیت از فولاد مبارکه تحت استاندارد JIS G3312 تولید می شود که در ساخت لوازم خانگی، کابینت سازی، سقف و بدنه ساختمان یا کارگاه ها مورد استفاده قرار می گیرد.



- ورق قلع اندود فولاد مبارکه

استانداردهای بکار رفته در ساخت این محصول مطابق با استاندارد EN10203.91 ، JIS ، G 3303.87 ، MA623M.92 می باشد. عمده کاربرد آن در ساخت قوطی روغن و مواد غذایی، پانل های سقفی، فیلتر و ... می باشد.

- ورق آجدار فولاد مبارکه

این محصول در مجتمع فولاد مبارکه با استاندارد DIN10051 بوده که با ضخامت ۲ تا ۶ میلیمتر و عرض ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ میلیمتر به بازار عرضه می شود و عمده مصرف آن در ساخت کف یا بدنه آسانسور، اتوبوس، ماشین آلات تولید مواد غذایی و کشاورزی و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

- ورق گالوانیزه فولاد مبارکه

در واقع این محصول همان ورق سیاه بوده که به شیوه گرم آن را روی اندود می کنند تا مقاومت آن را در برابر رطوبت، دما و حرارت بالا ببرند. ورق گالوانیزه فولاد مبارکه با ضخامت مناسب از محصولات گالوانیزه مرغوب در بازار به حساب می آید. این نوع محصول فولاد مبارکه به دو صورت فابریک و رول فرم با سایز های متفاوت به بازار عرضه می شود. استفاده از این محصول از لحاظ بالا بردن مقاومت در برابر عوامل محیطی، طول عمر زیاد، کاهش هزینه های تعمیر یا نصب دوباره مقرون به صرفه می باشد.

فولاد اکسین خوزستان



این واحد صنعتی با بهره گیری از به روزترین تجهیزات ورق هایی با سطح کیفیت بالا را به میادین عرضه می کند. ظرفیت تولید فولاد اکسین به بیش از یک میلیون تن در سال می رسد و ابعاد ورق اکسین اهواز برابر با ۲۰۰۰ میلیمتر در عرض و ۶ میلیمتر به بالا در ضخامت می باشد. این کارخانه مواد اولیه خود را در قالب اسلب به طول ۳۰۰۰ تا ۴۵۰۰، عرض ۱۲۰۰ تا ۲۲۰۰ و ضخامت ۱۱۰ تا ۳۰۰ میلیمتر را از دیگر کارخانجات خریداری کرده سپس بعد از انجام مراحل تولید، ورق هایی صرفا جهت انجام عملیات حرارتی و عملیات نرماله کردن تولید می نماید. ورق های مناسب برای عملیات حرارتی دارای طول ۲۵۰۰ تا ۱۵۰۰۰ میلیمتر، عرض ۴۵۰۰ تا ۱۱۰۰ و ضخامت ۱۰ تا ۶۰ میلیمتر بوده در صورتیکه ورق های مناسب عملیات نرماله کردن دارای ۲۵۰۰ تا ۱۵۰۰۰ میلیمتر طول، ۱۱۰۰ تا ۴۵۰۰ میلیمتر عرض و ۱۰ تا ۱۲۰ میلیمتر ضخامت می باشد. محصولات این واحد صنعتی اغلب برای تولید دیگ های بخار صنعتی، صنایع عظیم کشتی سازی، تولید لوله های انتقال گاز و نفت، انتقال نفت و گاز با قطر بالا کاربرد دارد.

فولاد کاویان



کارخانه فولاد کاویان دارای بیش از ۳۰ سال سابقه در صنعت تولید آهن آلات و همچنین به صورت تخصصی در حوزه نورد، فعالیت دارد. این واحد صنعتی با ظرفیت تولید بیش از ۸۴۰ هزار تن در سال تولیدات خود را با عرض بین ۱۲۵۰ تا ۱۵۰۰ میلیمتر و ضخامت بین ۸ تا ۲۰ میلیمتر تولید و به بهره برداری می رساند.

به علاوه فولاد کاویان به نوعی اولین کارخانه تولید کننده ورق سنگین به حساب می آید که مصرف کنندگان محصولات آن صنایع ساخت بدنه کشتی، مخازن و واگن همچنین پل های فلزی می باشند. کارخانه فولاد کاویان محصولات خود را تحت استاندارد DIN17100 تولید می نماید که از مشخصات آن قابلیت برشکاری در ابعاد کم، سطح نازک و قابلیت بالای جوشکاری را می توان نام برد.



فولاد گیلان



می توان گفت کارخانه فولاد گیلان یکی از بزرگترین واحدهای صنعتی بزرگ در صنعت نورد می باشد. این واحد صنعتی که از سال ۱۳۸۲ پا به این عرصه گذاشت دارای ۲,۵ میلیون تن نورد گرم و ۵۰۰ هزار تن نورد سرد در سال را به خود اختصاص داده است. ابعاد محصولات این کارخانه ضخامتی بین ۲ تا ۴۰ میلیمتر و عرضی بین ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ میلیمتر را دارد. ورق فولاد گیلان تحت استانداردهای بین المللی EN، ASTM، DIN و... ساخته می شود و ترکیبات موجود در آن شامل ۰,۵۵ درصد سیلیس و ۱,۶ درصد منگنز می باشد. البته میزان نیتروژن موجود در این محصول ممکن است بین ۰,۰۱۲ درصد تا ۰,۰۱۴ درصد در نظر گرفته شود. اغلب از ورق های این واحد صنعتی برای ساخت لوله های آب، نفت و گاز، صنایع ساخت خودرو و مخازن تحت فشار و انواع مصارف ساختمانی و صنعتی استفاده می کنند.

دانستن این اطلاعات از آن جهت برای شما خریداران عزیز پراهمیت می شود که هر کدام از این محصولات متناسب با ترکیبات و استانداردهای بکار برده در تولید آن مورد مصرف خاص خود را دارد که استفاده درست متناسب با نوع محصول اهمیت بسیار زیادی در استحکام، زیبایی و برآورد هزینه ها دارد. امید داریم با این مطلب بتوانیم قدم مثبتی در شناخت انواع ورق برای شما برداشته باشیم.

