



آرکا استیل

## مجموعه آرکا استیل

به لطف و عنایت خداوند متعال این گروه از فروردین سال ۱۳۷۸ شروع به فعالیت نمود و با هدف گذاری بلند مدت و اندیشه های نو برای ایجاد بستری مناسب جهت تأمین انواع متریال و تجهیزات برای صنایع نفت / گاز / پتروشیمی نیروگاهی / شیمیایی و اسید صنایع مبدل سازی / صنایع غذایی و خدمات پرش کاری با دستگاه های بروز و طراحی انواع دکوراسیون و مبلمان و نرده استیل در بهمن سال ۱۳۹۰ مجموعه آرکا استیل تأسیس نمود، امید است با دانش و استاندارد های روز دنیا بستری آسوده تر رای تأمین متریال و تجهیز صنایع فراهم آوریم.

## ورق استیل

ماده اولیه به کار رفته در ساخت این نوع ورق با توجه به درصد کربن نیکل و کروم موجود در آن انواع مختلفی دارد اما ورق‌های موجود در بازار معمولاً از یکی از آلیاژ‌های ۳۰۹، ۴۲۰، ۳۱۶، ۳۲۱، ۳۱۰ و ۴۳۰ و دابلکس و سوپرآلیاژ ساخته می‌شوند.

یکی از عواملی که سبب تنوع قیمت ورق‌های استیل می‌گردد گستردگی بودن بازه ضخامت ورق‌های تولیدی است که از ۰.۳ تا ۵۰ میلی‌متر متغیر است این نوع محصول در کشور ما وارداتی است ما در کشور ورق استنلس استیل را تولید نمی‌کنیم. تولید کنندگان آن از دیگر کشورهاست. از معروف‌ترین تولیدکنندگان این محصول می‌توان اسپانیا، آلمان، فرانسه، اوکراین تایوان، کره جنوبی، چین، ژاپن، آفریقای جنوبی و آمریکا است. در بازار دو اصطلاح متداول است. استیل بگیر، به فولاد زنگ نزنی می‌گویند که خاصیت جذب توسط آهن ربا را داشته باشد، و به فولاد زنگ نزنی که به آهن ربا جذب نشود استیل نگیر می‌گویند. فولاد‌های زنگ نزن که در بازار وجود دارند مانند ۳۰۴ و ۳۱۶ است که کروم و نیکل دارند و همین دو عنصر باعث نگیر بودن استیل می‌شود. نیکل باعث می‌شود که ساختار فریتی تشکیل نشود. شاید این نکته برایتان جالب باشد که استیل سری ۴۰۰ دارای کروم است که خاصیت مغناطیسی فولاد زنگ نزن را حفظ می‌کند. این ورق‌ها در ابعاد مختلفی عرضه می‌شود.



## اتصالات صنایع غذایی و شیمیایی

اتصالات صنایع غذایی استیل از اصلی ترین اجزا و ابزار آلات در صنایع غذایی می باشند. این اتصالات عمدتاً از آلیاژ ۳۰۴، ۳۱۶، دابلکس و سوپر آلیاژ تولید و در اندازه و شکل های متنوع ساخته و در بازار عرضه می شوند. همانطور که گفته شد گرید استفاده شده در این اتصالات ۳۰۴ و ۳۱۶ بوده که در قطعات ماشینی و صنایع غذایی کاربردهای فراوانی دارند. این گرید ها در برابر خوردگی، زنگ زدگی، خراش و دیگر آسیب ها مقاوم بوده و می توانند فشار زیادی را تحمل کنند.

اتصالات، بخشی از سیستم لوله کشی صنعتی هستند که در موارد تغییر جهت، شاخه گذاری و یا برای تغییر قطر خط لوله استفاده می شوند.

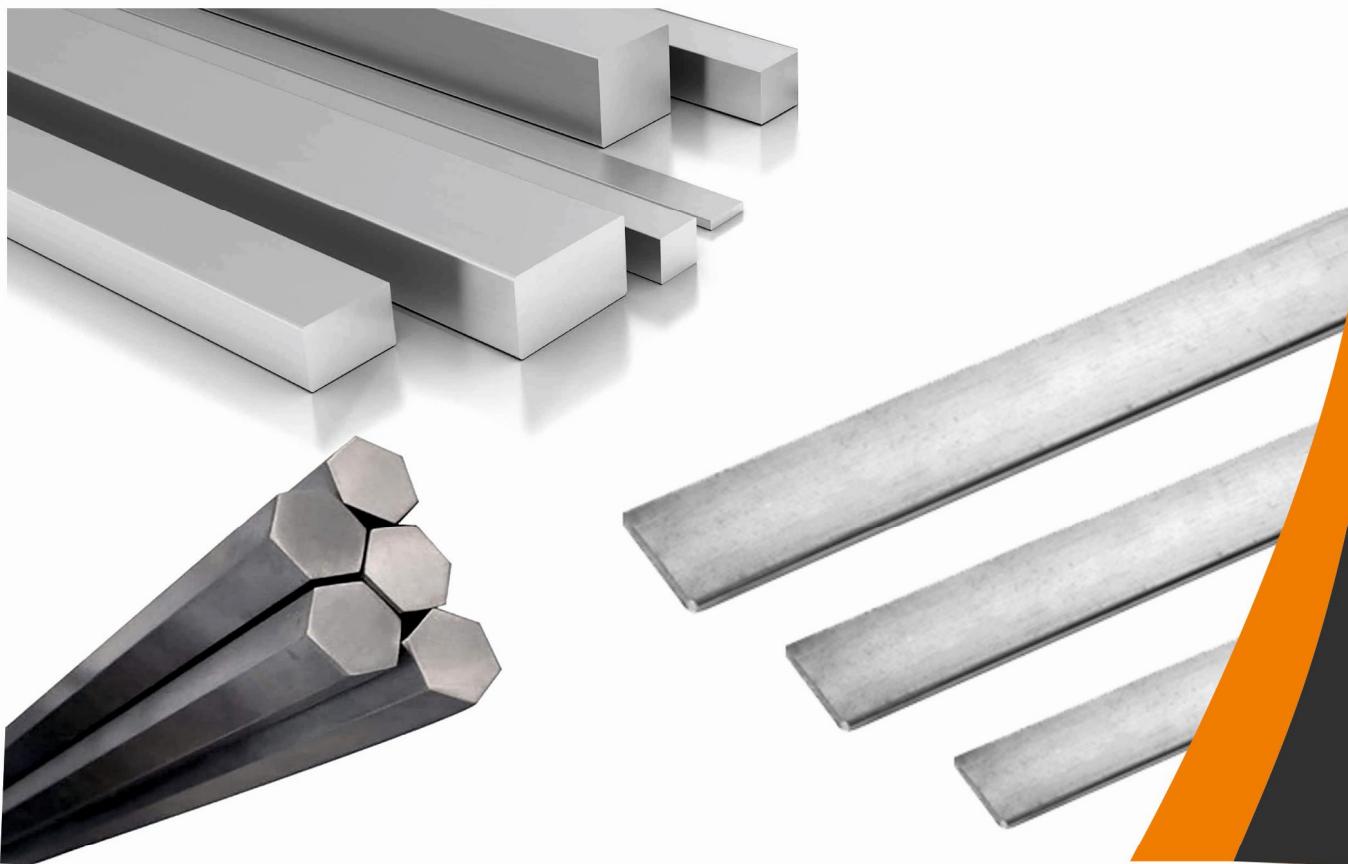
اتصالات استیل به دو صورت اتصالات استیل جوشی و اتصالات استیل دنده ای تولید می شوند و در صنایع غذایی، گاز، بخار، هوا و صنایع دارویی و شیمیایی مختلف مورد استفاده قرار می گیرد.



## تسمه و چهار پهلو و شش پهلو استیل

تسمه استیل یکی از محصولات تولیدی از ورق استیل می باشد، تسمه استیل از استیل سری ۳۰۰ ساخته شده است و تسمه استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ مهمترین محصولی است که از مجموعه تسمه های استیل عرضه می شود. تسمه استیل یک ورق استیل صیقل شده با ضخامت کم می باشد که در ضخامت های مختلف ساخته می شود. طول تسمه استیل یا به صورت سفارشی خواهد بود و یا رول های آماده است که در بازار عرضه می شود.

تسمه های آهنی و فولادی به صورت چهار پهلو استیل شش گوش استیل ساخته می شوند که هر کدام کارایی های خاص خود را در صنایع مختلف دارند و به صورت ساده و ماشین کاری شده عرضه می شوند. تامین استیل ایران تامین کننده انواع تسمه استیل، چهار پهلو استیل و شش گوش استیل در ابعاد و جنس ها مختلف می باشد.



## شیرآلات استیل

شیرآلات استنلس استیل که از کاربردی ترین و مهم ترین نوع شیرآلات صنعتی هستند انواع مختلفی دارند.

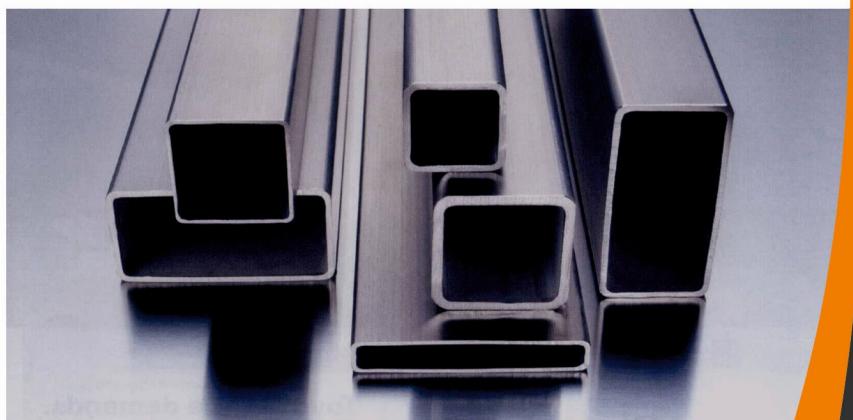
شیرآلات استنلس استیل به مقاومت بالا در برابر فشار، دمای خیلی بالا یا پایین و مقاومت در برابر مواد شیمیایی معروف هستند. استنلس استیل با طول عمر خیلی بالا دو نوع متداول دارد: استنلس استیل ۳۰۴ و ۳۱۶. از بین این دو مدل نوع ۳۱۶ با کیفیت تر و خالص تر است. هر نوع از این شیرآلات برای هدف متفاوتی استفاده می‌شوند. این شیرآلات در سراسر دنیا در صنایع مختلفی مانند مدیریت آب، فرایند‌های شیمیایی و صنایع غذایی کاربرد دارند.



## لوله و پروفیل استیل

لوله و پروفیل استیل ۳۰۴ و استیل ۲۰۱، از جمله آلیاژ های هستند که برای تولید سازه های صنعتی و دکور و چهار چوب ها، تجهیزات آشپزخانه، نساجی، دکوراسیون، کاغذ، دارو بی، صنایع غذایی، ساختمانی کشتارگاه ها، لوازم برودتی، مخزن سازی، کشتی های حامل مایعات بیمارستان بکار می رود.

لوله و پروفیل استنلس استیل در ابعادهای متفاوتی تولید می شوند. پر مصرف ترین سایز در پروفیل ها از سایز ۱۰ در ۱۰۰ تا ۱۰۰ در ۱۰۰ و لوله از قطر ۸ میلیمتر تا ۵۴ اینچ می باشد.



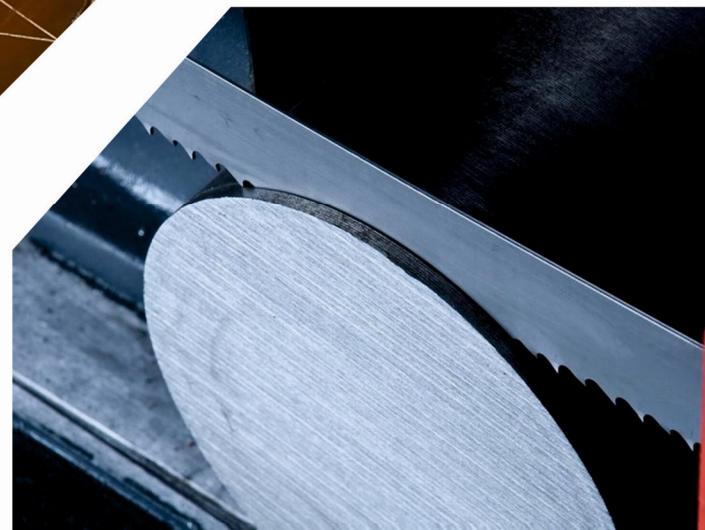
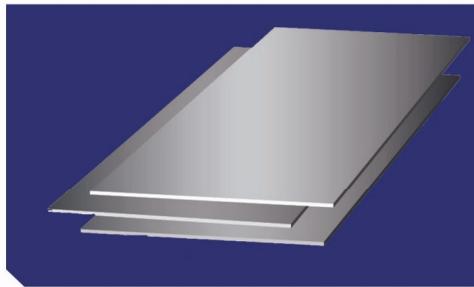
## برش پلاسما و برش اره نواری

امروزه برش پلاسما روش بسیار متداول و تمیزی در برشکاری ورق استیل می باشد.

از مزیت های دستگاه اره نواری می توان به مواردی مانند قابلیت برنامه ریزی انجام برش ها به صورت تمام اتوماتیک بترش زاویه دار قطعات ، کاهش ضایعات در هنگام کار و... اشاره کرد. مناسب برای برش انواع مقاطع توپر و توحالی انواع استیل های ضد زنگ، فولاد های آلیاژی و سوپر آلیاژی و ...

## پولک ، پلیت و انواع الگو

از دیگر کاربردهای استنلس استیل تولید یکی از قطعات پر کاربرد در صنعت فولاد است که به آن پولکی استیل میگویند . پولکی استیل ها قطعات برش خورده از ورق های استیل میباشند که اغلب در اشکال دایره ای برش میخورند . اما اشکال مربعی و مستطیل شکل نیز کاربرد دارد.



## طراحی انواع دکوراسیون

امروزه یکی از گروه بندی های دکوراسیون، دکور استیل است. همه کمد ها و دیوار ها و درب و... قابلیت اجرا توسط استیل دارند و هیچ محدودیتی در استفاده از دکور استیل وجود ندارد. امروزه استنلس استیل در دکور داخلی محبوبیت زیادی دارد و دلیل محبوبیت آن مقاوم بودن و قابلیت فرم دهی بالاست. ترکیب استنلس استیل از آلیاژ های خاصی است که در برابر خوردگی مقاوم است و به همین دلیل به آن فولاد ضد زنگ گفته می شود، مهم ترین ویژگی این فولاد شکل پذیری و مقاومت آن در دمای بسیار بالا و دمای بسیار پایین است. یکی از مهم ترین عناصری که در استنلس استیل به کار می رود و این فولاد را در مقابل زنگ زدگی مقاوم می کند کرم است که حداقل میزان کرم موجود در آن ۱۱ درصد است و از دیگر عناصر به کار رفته در آن که موجب فرم پذیری استنلس استیل می شود نیکل است.

### خدمات آرکا استیل در زمینه دکوراسیون استیل

- طراحی و اجرای انواع دکوراسیون و مبلمان استنلس استیل
- طراحی ، ساخت و نصب نرده های استنلس استیل
- طراحی و اجرای داخلی سالن ها



 021-28422732  
 021-28423562  
 09128921471  
 [www.arka-team.com](http://www.arka-team.com)  
 [info@arka-team.com](mailto:info@arka-team.com)