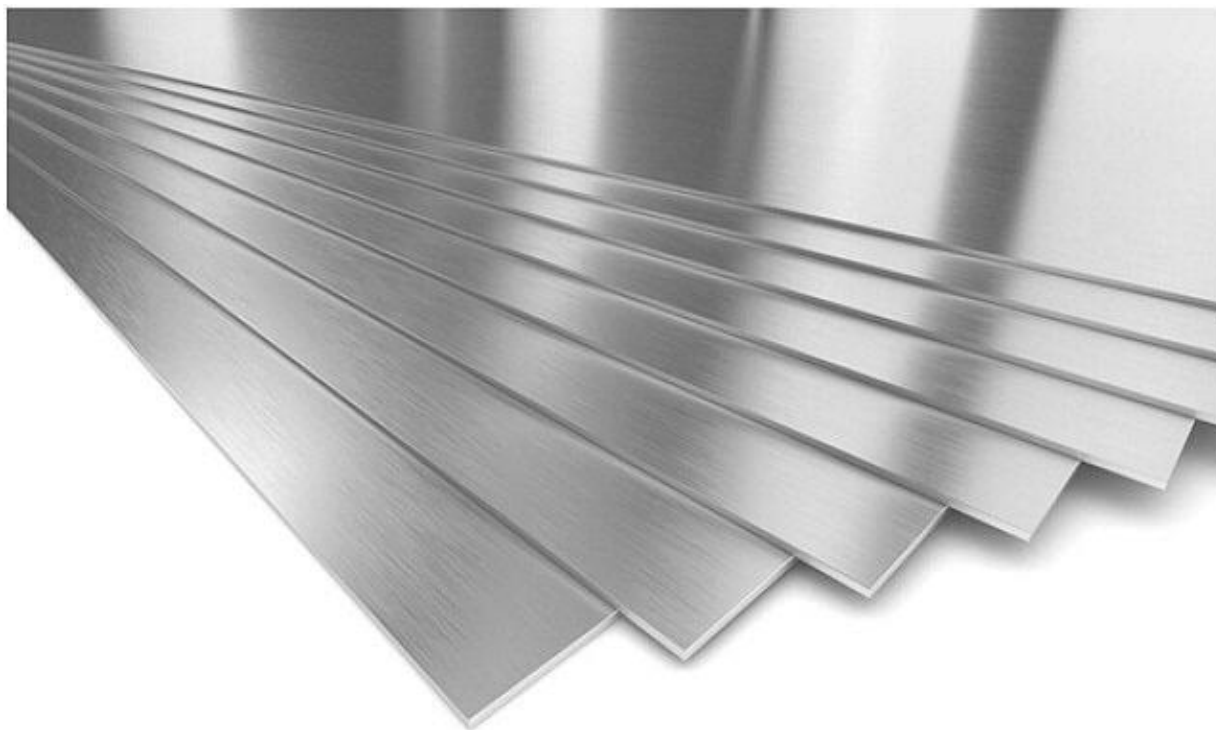


ورق استیل

ورق استیل در ردیف محصولات فولادی منحصر به فرد و متفاوت قرار می گیرد. این نوع ورق فولادی به علت خواص مکانیکی و شیمیایی ویژه، از مقاومت بالایی در برابر عوامل محیطی و خوردنده برخوردار است. همین موضوع، ورق های استیل را به گزینه کاربردی و کارآمد در صنایع و پروژه های مختلف تبدیل نموده است. بهره مندی ورق های استیل از ظاهر درخشان و زیبا، استفاده از این محصول را در تولید وسایل خانگی و المان های معماری رایج کرده است.



مهم ترین ویژگی های ورق استیل

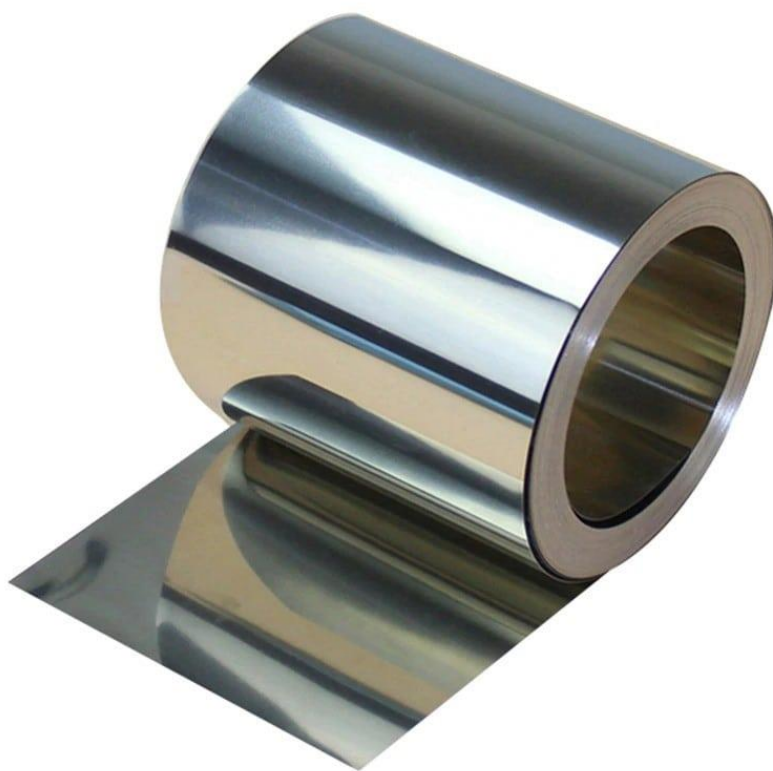
ورق استیل از جمله ورق های تولید شده بر پایه آهن بوده که از ترکیب عناصر مختلف و فلز خالص استیل ساخته می شود. کروم، کربن و آهن، از متریکال اصلی و پایه ای ورق های استیل به شمار می روند. علاوه بر این، متناسب با نوع ورق، از عناصر مختلفی مانند نیکل، سیلیسیم، مس، تیتانیوم، مولیبدن و آلومینیوم، در ساختار این محصول استفاده می شود.



در ساختار ورق های استیل حدود ۱۲ درصد کروم وجود دارد. کروم، از فلزهای مقاوم و بادوام در برابر زنگ زدگی به حساب می آید. ترکیب این فلز با ورق های فولادی، موجب افزایش مقاومت آنها در برابر فرآیندهای شیمیایی مانند خوردگی و زنگ زدگی می شود.

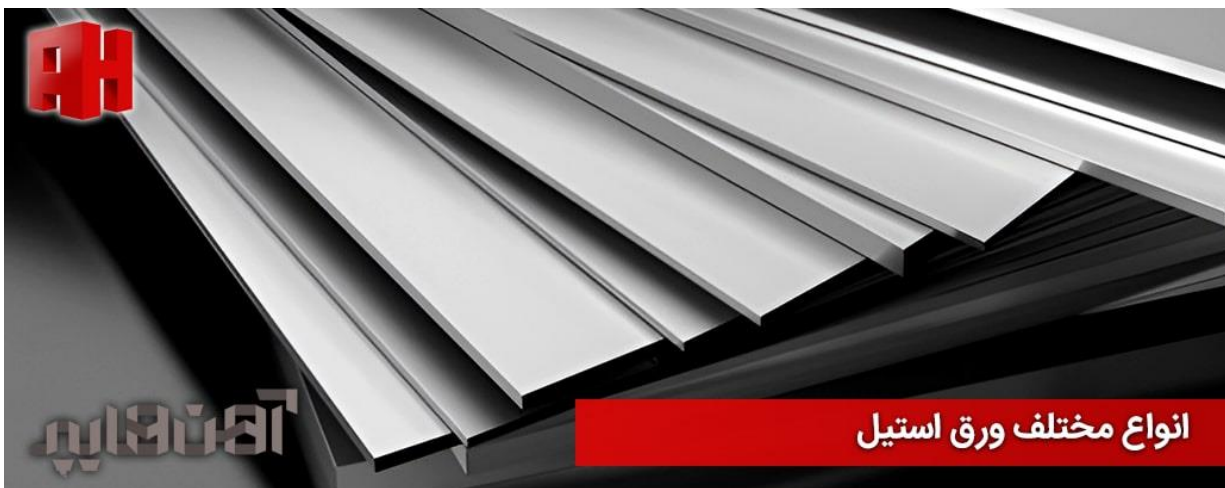
به طور معمول، بیشترین سطح ورق Steel را آهن و مقداری کربن تشکیل می دهد. ترکیبات این عناصر با یکدیگر، خواص متفاوت و کاربردهای مختلف ورق های استیل را در پی داشته است. ضمناً، میزان کربن به کار رفته در فلز استیل، بین 0.30 تا 1.75 درصد در نوسان است. همچنین، این نوع از ورق های فولادی در برابر حرارت، از مقاومت بالایی برخوردار هستند.

قابلیت بازیافت، طول عمر بالا و ظاهر زیبا و درخشان، از دیگر ویژگی های مهم ورق steel به شمار می آید. ضمناً، ورق های استیل قابلیت بازیافت شدن و ذوب پذیری را دارند. استیل های ضایعاتی معمولاً ذوب شده و بار دیگر قالب گیری می شوند. لازم به ذکر است که حدود 65 تا 80 درصد تولید ورق های استیل در سطح جهان، به روش بازیافت صورت می پذیرد.



ناگفته نماند که قیمت ورق استیل متأثر از فاکتورهای مختلفی مانند شرکت سازنده، سطح ضخامت ورق، نوع کاربرد، حجم و درصد آلیاژ ورق مشخص می گردد. ضمناً، وجود عناصری مانند نیکل و کروم در ساختار استیل، وجه تمایز ورق های استیل با سایر ورق های فولادی را رقم می زند. وجود این عناصر مقاومت استیل در برابر خوردگی و زنگ زدگی را تضمین می کند.

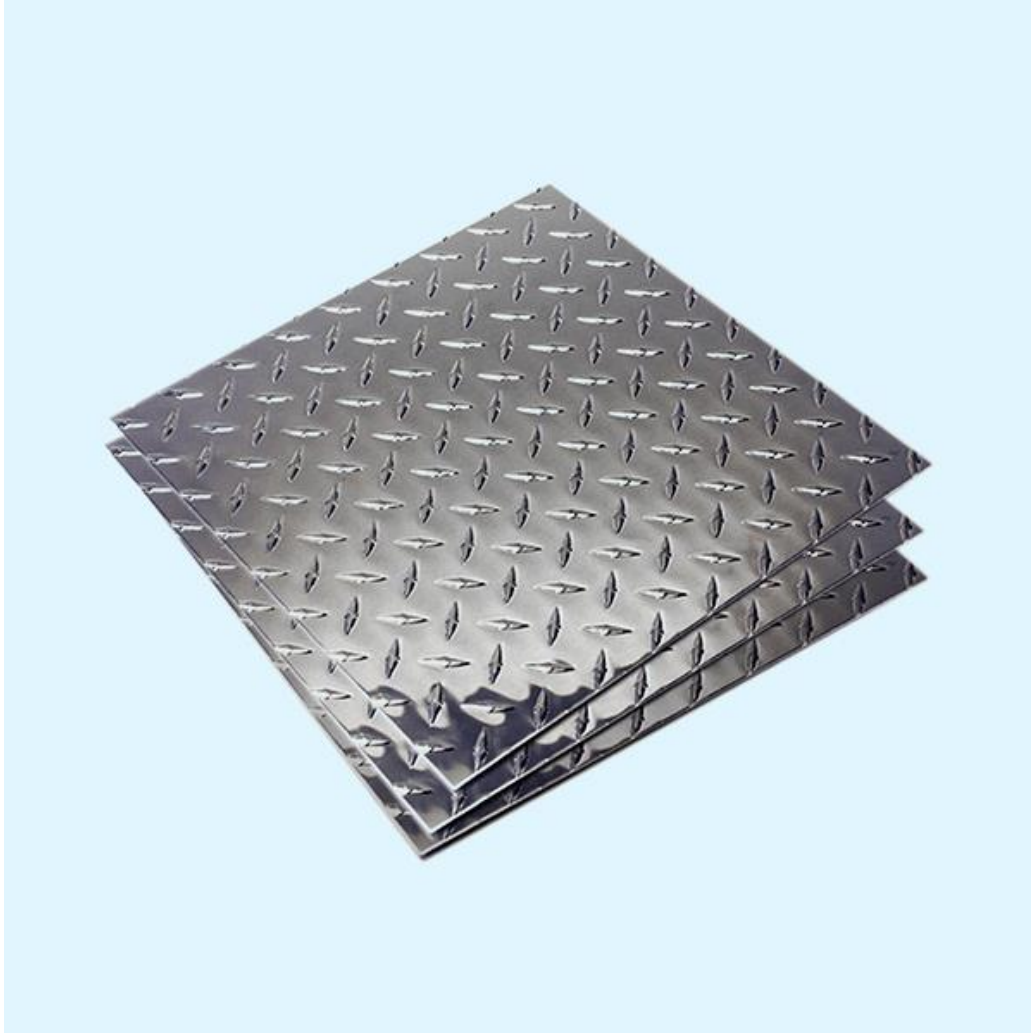
انواع مختلف ورق استیل



بر اساس استاندارد ASTM

استیل سری ۴۰۰

عناصر اصلی این نوع ورق استیل را کروم و مولیبدن تشکیل می دهد. درصد آهن و کربن مورد استفاده در استیل سری ۴۰۰ کم است. برخورداری از خاصیت مغناطیسی، ضد زنگ بودن، مقاوم در برابر خوردگی و جوش پذیری بالا، از مهم ترین ویژگی های استیل سری ۴۰۰ محسوب می شود. همچنین سری ۴۰۰ دارای گریدهای مختلفی مانند ۴۳۰/۴۲۰/۴۱۰ است. استیل گرید ۴۲۰ برای تولید کارد و چنگال و استیل گرید ۴۳۰ برای ساخت تزئینات خودرو و منزل مورد استفاده قرار می گیرند.



استیل سری ۳۰۰

استیل سری ۳۰۰ از متداول ترین فولادهای ضد زنگ تلقی می گردد. این نوع ورق فولادی در گریدهای مختلف ۳۰۳ و ۳۰۴/۳۰۵/۳۱۶/۳۲۱/۳۴۷ موجود می باشد. استیل گرید ۳۰۴ را می توان از پر مصرف ترین نوع استیل برشمرد. انعطاف پذیری بالا، قابلیت جوشکاری و دوام مطلوب در برابر خوردگی، ویژگی های اصلی این نوع استیل را شامل می شود.

استیل سری ۲۰۰

ورق استیل سری ۲۰۰ در دو گرید استیل ۲۰۲/۲۰۱ موجود می باشد. در ساختار ورق های استیل نوع ۲۰۱ و ۲۰۲ عناصر مختلفی مانند منگنز، نیکل و کروم وجود دارد. برخورداری از خاصیت ضد زنگ و دوام بالا، از مهم ترین ویژگی های این نوع از ورق های استیل محسوب می شود.

استیل سری ۵۰۰ و ۶۰۰

این دسته از ورق های استیل در ساختار خود دارای درصد بالایی عنصر کروم می باشند. این ویژگی مقاومت بسیار بالای استیل سری ۵۰۰ را در برابر حرارت زیاد رقم زده است. ورق سری ۶۰۰ متناسب با نوع آلیاژ به کار رفته در ساختار آن، قابلیت استفاده در شرایط جوی مختلف و صنایع گوناگون را دارد.



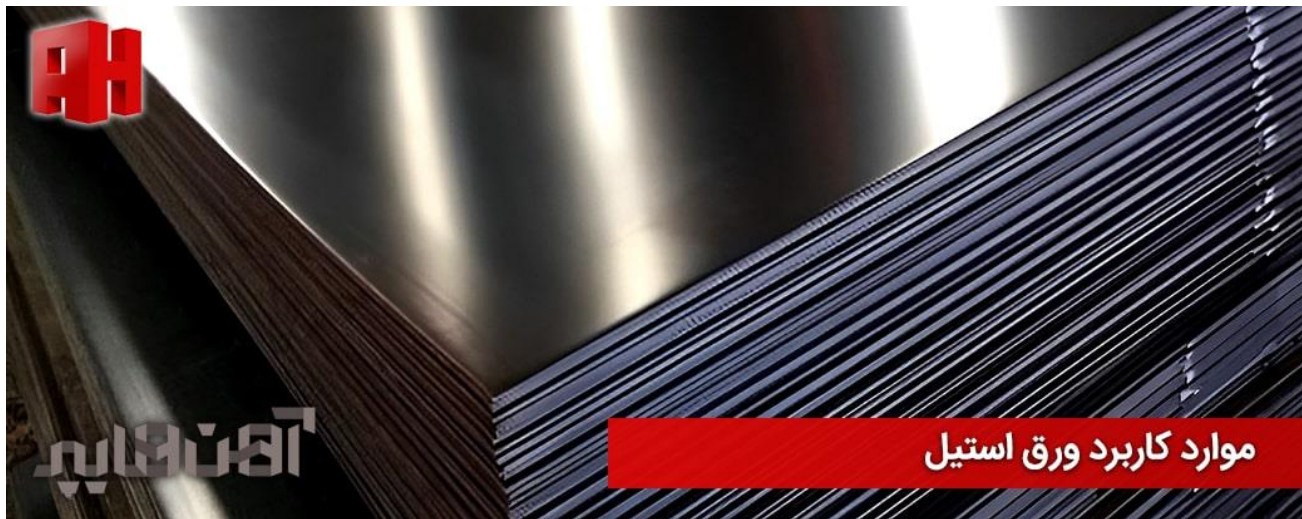
انواع ورق استیل از نظر حالت سطحی

ورق های استیل از لحاظ حالت سطحی در سه دسته استیل مات، استیل خش دار و استیل براق طبقه بندی می شوند. ورق های استیل مات دارای سطحی کاملاً زبر هستند. استیل مات در ابعاد و سایزها و ضخامت های متنوع تولید و به بازار عرضه می گردد. از ورق steel مات در ساخت یخچال، تجهیزات فاضلاب، صنایع دارویی و صنایع شیمیایی استفاده می گردد. از سوی دیگر، ورق های استیل براق از سطح کاملاً صاف و صیقلی بهره می برند. برخورداری از شکل ظاهری جذاب، موجب استفاده گسترده از استیل براق در تزئینات ساختمان و صنعت دکوراسیون شده است. مقاومت بالا در برابر خش و ضربه، از مشخصات برجسته ورق های استیل براق است.

از دیگر انواع مختلف **Steel Sheet** می توان به ورق های استیل رنگی و ورق های استیل طرح دار، اشاره نمود. این محصولات بسته به نوع و طرح، در کاربری ها و پروژه های مختلفی مورد استفاده واقع می شوند.

موارد کاربرد ورق استیل

مقاومت بالا در برابر خوردگی و خاصیت ضد زنگ، پای ورق های استیل را در صنایع و مصارف مختلف باز کرده است. استفاده در صنایع غذایی، تولید لوازم خانگی، ساخت بدنه انواع خودرو و تولید لوازم آشپزخانه، برخی از موارد کاربرد این محصول می باشد. همچنین، تولید لوازم الکتریکی، ساخت انواع تانکر، صنایع کشتی سازی، صنایع دریایی و صنایع پزشکی، دیگر موارد کاربرد ورق های استیل را شامل می شود. ضمناً، ورق های استیل برای پوشش بدنه و سقف آسانسورها نیز مورد استفاده قرار می گیرند.



نحوه خرید ورق استیل

مجموعه تخصصی و معتبر آهن هایپر، زمینه مناسب برای خرید ورق استیل را در سطح کشور فراهم آورده است. متقاضیان می توانند به منظور کسب اطلاعات بیشتر و صحبت با کارشناسان این مجموعه به درگاه اینترنتی ahanhyper.com مراجعه نمایند. همچنین، امکان درخواست مشاوره برای خریداران در این سایت فراهم شده است. در این مجموعه محصولات فولادی مختلفی مانند انواع نبشی و میلگرد، لوله، پروفیل، انواع ورق فولادی، تیرآهن و میلگرد به خریداران عرضه می گردد.

برای مشاوره رایگان با کارشناسان خبره ما در آهن هایپر و راهنمایی برای خرید با مناسب ترین قیمت با شماره زیر تماس بگیرید

۰۲۱-۷۲۰۲۵