



ورق ST37 چیست

ورق‌های فولادی از جمله مصالح کاربردی در صنایع مختلف پتروشیمی، خودروسازی و غیره هستند و انواع مختلفی همچون ورق سیاه را شامل می‌شوند. ورق سیاه خود شامل انواع گوناگونی مانند ST37 می‌باشد. این ورق از ویژگی‌های منحصر به فردی برخوردار است که سبب گستردگی کاربرد آن خواهد شد. در ادامه این مطلب، قصد داریم این ورق فولادی را بیش‌تر معرفی نماییم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

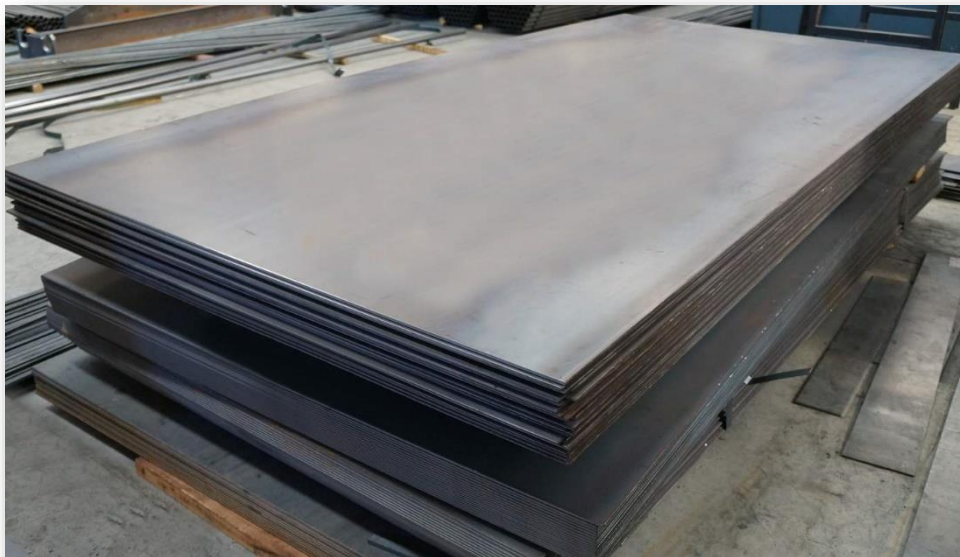
03145273010 الی 14

ورق ST37 چیست؟

ورق تولید شده به روش نورد گرم، ورق سیاه فولاد مبارکه و یا ST37 نام دارد که از گندله و یا بیلت تولید می‌شود. ورق‌های سیاه از ST33 تا ST52 دسته‌بندی شده که ورق ST33 نرم‌ترین و ST52 سخت‌ترین میان نوع است. ورق ST37 سختی خوبی دارد و در صنایعی استفاده می‌شود که نیاز به ورق منعطف و در عین حال مقاوم وجود داشته باشد.

نحوه تولید ورق ST37

ابتدا تختال در کوره با دمای 1280 درجه سانتی‌گراد قرار می‌گیرد و پس از نرم‌شدن، از کوره خارج می‌شود. سپس برای پاکسازی پوسته ناهمواری، از غلتک عبور می‌کند. نهایتاً، تختال صاف شده از قفسه عبور کرده و نورد به اتمام می‌رسد.



خصوصیات ورق ST37

این ورق طبق استاندارد DIN آلمان با ضخامت 2 تا 8 میلی‌متر و عرض 1500 میلی‌متر به تولید می‌رسد. میزان کربن در این ورق 0.8 الی 0.9 است که منجر به ایجاد سختی می‌شود و مقاومت در برابر سایش می‌شود.

موارد استفاده ورق ST37

از ورق سیاه ST37 در صنایع زیر استفاده می‌شود:

- کشاورزی
- صنعت کشتی‌سازی
- ساخت گاردریل و تجهیزات ترافیکی
- صنعت خودروسازی
- صنایع فلزی سنگین

مزایای استفاده از ورق ST37

وزن پایین، کیفیت بالا، قیمت مناسب، خواص جوشکاری و مکانیکی بالا و غیره از جمله مزایای این ورق است.



تفاوت ورق سیاه st37 و st52

ورق ST37 خواص جوشکاری و مکانیکی بهتری نسبت به ورق S52 دارد و در ساختمان سازی کاربرد زیادی دارد. استفاده از ورق ST52 نسبت به ورق دیگر، سبب کاهش وزن خواهد شد. شکل‌پذیری و مقاومت این ورق نسبت به ورق ST37 بیش‌تر است.

عوامل موثر بر قیمت ورق ST37

قیمت ورق ST37 به عواملی مثل قیمت مواد اولیه، ابعاد، ضخامت، نرخ ارز و غیره وابسته می‌باشد.

جمع بندی

در این مطلب به معرفی ورق ST37، ویژگی‌ها و موارد استفاده آن پرداختیم. ورق‌های تولید شده به روش نورد گرم، ورق‌های سیاه فولاد مبارکه و یا ST37 نام دارد. این ورق وزن پایین و خاصیت مکانیکی و جوشکاری بالایی دارد و در صنایع کشاورزی، خودروسازی و غیره کاربرد دارد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین‌کنندگان ورق‌های فولادی می‌باشد و این محصولات را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.