

## قیمت ورق سیاه st37

ورق سیاه st37 یک ورق فولادی کم کربن و جزو طبقه بندی ورق های سیاه است که با استاندارد DIN 17100 مطابقت دارد و بر این اساس طراحی و تولید می شود. این نوع ورق به سبب قیمت ارزان تر در مقایسه با دیگر ورق های فولادی و برخورداری از استحکام و خواص سایشی مناسب، در بین مهندسان و طراحان محبوبیت خاصی دارد و یکی از پرکاربردترین ورق های فولادی به شمار می رود.

اما این ورق ها بر چه اساس نام گذاری شده اند و چه اطلاعاتی در دل نام آنها نهفته است؟ در ادامه با بررسی نحوه تولید، خواص و کاربرد ورق st37 با ما همراه باشید. همچنین، می توانید به منظور اطلاع از [قیمت ورق سیاه](#)، کنید برقرار ارتباط مارت آهن شرکت مشاوران با st37

فولاد st37 یک فولاد کم کربن با محتوای کربن 0.25 درصد است. این فولاد دارای خواص مکانیکی است که سختی کم اما شکل پذیری بالایی دارد و به راحتی شکل می گیرد. بنابراین ورق سیاه st37 به طور گسترده برای ساخت و ساز، فریم ماشین، پیچ و مهره و غیره استفاده می شود و البته قیمت ورق سیاه st37 به عوامل بسیاری بستگی دارد.

## معنی ورق سیاه st37

فولاد st37 نشان دهنده فولاد عیار 37 و st57 نشان دهنده فولاد عیار 57 و مقدار (عددی) نشان دهنده مقاومت تسلیم فولاد در واحدهای مورد نیاز است که بستگی به کد یک کشور دارد.



## ورق سیاه st37 چیست؟

ورق سیاه st37 بر روی بیلت فولادی از طریق فرآیند نورد گرم تولید می شود و به دلیل سطح تمام شده خشن و سیاه

رنگ، در دسته ورق های سیاه قرار می گیرد. این ورق به دلیل برخورداری از استحکام بالا و کربن پایین، به طور گسترده در صنعت و ساخت و ساز به کار گرفته می شود. بهتر است اطلاع داشته باشید در مقاله های دیگر سایت آهن مارت معرفی کاملی از این محصول و اعلام قیمت ورق سیاه st37 در دسترس شما عزیزان می باشد.

استاندارد DIN، فولادهای سازه ای را تحت عبارت St طبقه بندی می کند. این اصطلاح مخفف کلمه Stahle می باشد که در آلمانی به معنای فولاد است. از طرفی دیگر این عبارت کوتاه شده عبارت steel Structural نیز هست که به فولاد سازه ای نیز اشاره دارد.

ورق سیاه st37 در ایران با استاندارد فولاد آلمان DIN 1710 تولید و استفاده می شود. به صورت قطعات فولادی مانند شمش فولادی، مفتول، محصولات تخت و صفحات فولادی مانند نوار فولادی و لوله های فولادی جوش داده شده تولید می شود.

ورق سیاه st37 یکی از فولادهای کربنی و غیر آلیاژی اصلی است که تحت استاندارد DIN آلمان می باشد و در ساخت کشتی ها، پل ها و غیره کاربرد دارد.

یکی از ویژگی های مکانیکی ورق سیاه st37 این است که دارای قدرت عملیاتی بالای 235 mpa و استحکام کششی چشمگیری است به طوری که عمدتاً در پرچین، پیچش جوش استفاده می شود.

در جایی که کاهش وزن و استحکام مهم است، آلیاژهای قوی جایگزین مصالح ساختمانی می شوند. شکل اسکلت فلزی، اندازه، ترکیب، استحکام و... در اکثر کشورهای صنعتی تعیین می شود.

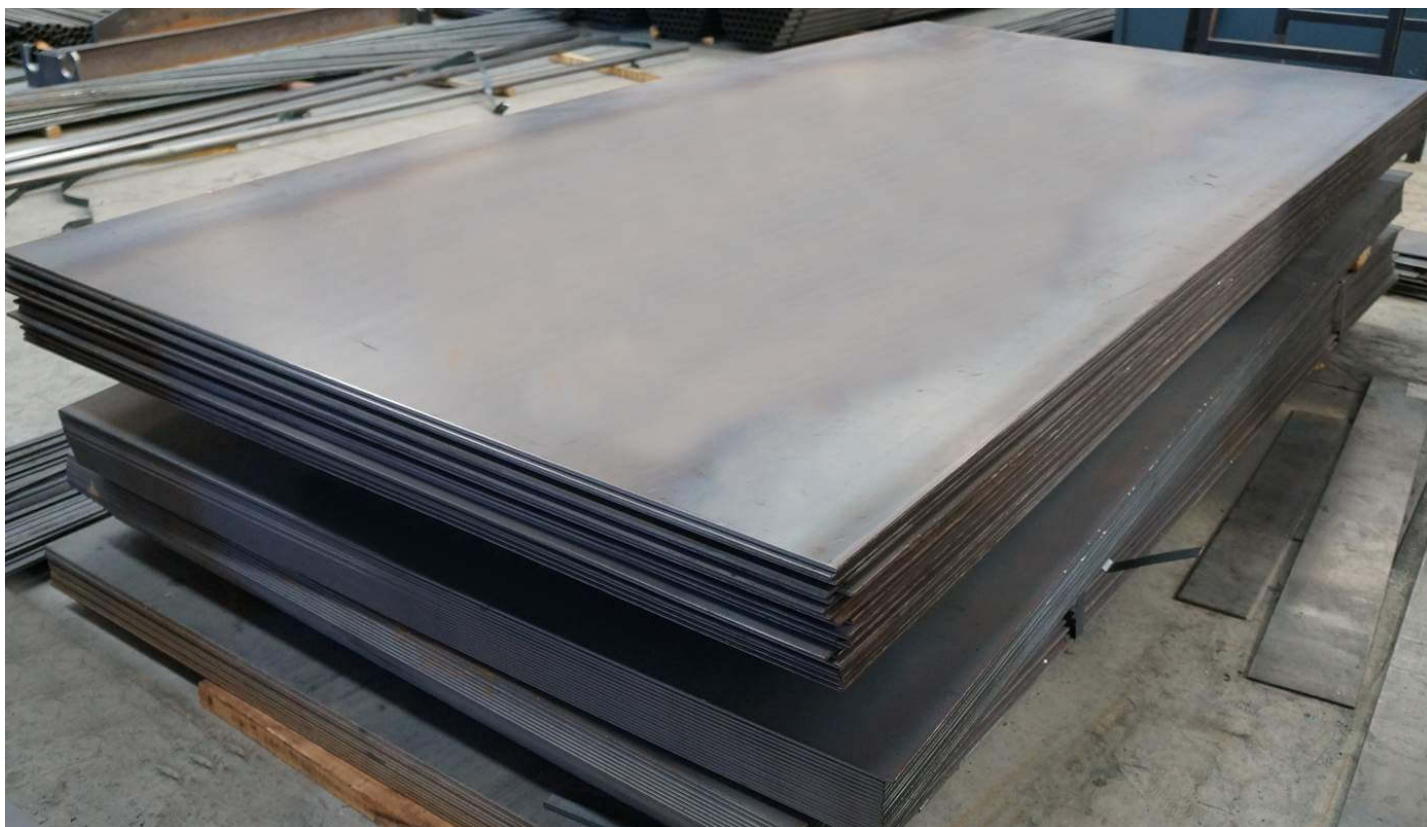
فولادهای سازه ای مانند st37-3 کاربردهای زیادی دارند زیرا با اجزای جوش ترکیب می شوند و استحکام بسیار خوبی را تضمین می کنند البته قیمت ورق سیاه st37 بسته به کاربرد آن در صنایع مختلف متفاوت است، از این فولادها برای حمل و نقل، شاسی، ساختمان و ساخت و ساز و همچنین تولید لوله و لوله استفاده می شود. این نوع فولاد دارای عیارهای گوناگون بوده و کاربردهای فراوانی دارد، مانند مهندسی و صنایع.

آلیاژهای قوی مانند ورق سیاه، در اغلب مواقعی که کاهش وزن سازه یا قطعه اهمیت دارد، جایگزین بسیاری از فولادهای ساختاری دیگر می شود.

## ترکیبات ورق سیاه st37

فولاد st37 فولاد نرمی است که معادل 1045 AISI است، با ترکیبات شیمیایی زیر:

- کربن: 0.5%
- منگنز: 0.8%
- سیلیکون: 0.3%
- به اضافه عناصر دیگر



## قابلیت مکانیکی ورق سیاه st37

استحکام تسلیم: 300 مگاپاسکال

استحکام کششی: 360 مگاپاسکال

میزان تغییر طول: 22 درصد

استحکام برشی: 230 مگاپاسکال

سختی برینل: HB 100

## تولیدکنندگان ورق سیاه st37

به دلیل استفاده فراوان از ورق سیاه st37 چه در کاربردهای ساختاری و چه در ساخت ورق هایی نظیر ورق گالوانیزه، ورق روغنی، ورق اسیدشویی و ورق قلع اندود، برخی کارخانه ها در داخل کشور این محصول را تولید می کنند که از مهم ترین آنها می توان به فولاد مبارکه اصفهان، اکسین خوزستان، فولاد کاویان و فولاد گیلان اشاره کرد.

آهن مارت قیمت ورق st37 کارخانه فولاد مبارکه اصفهان را به صورت روزانه را در سایت، اپلیکیشن و شبکه های اجتماعی آهن مارت منتشر میکند. و البته جهت مشاوره پیش از خرید و اطلاع از قیمت ها می توانید با شرکت آهن مارت تماس حاصل نمایید.



Baladshim.ir

## قیمت ورق سیاه st37

قیمت ورق سیاه St37 در بیشتر مواقع بر اساس گرید آن تعیین می‌شود؛ مواد اولیه این نوع ورق در دمای 1100 درجه سانتی‌گراد ذوب می‌شود و در همین مرحله با تغییر آلیاژهای به کار رفته می‌توان گریدهای متفاوتی از ورق سیاه St37 را تولید کرد.

از آنجا که این محصول جزو کالاهای پر تقاضا در بازار آهن محسوب می‌شود، قیمت روز ورق سیاه غیرقابل پیش‌بینی بوده و توصیه می‌گردد قبل از ثبت خرید آن قیمت ورق سیاه به روز را استعلام بگیرید تا در معاملات خود متضرر نشوید. برای انتخاب ورق سیاه مناسب می‌توانید با مشاوران شرکت آهن مارت تماس حاصل فرمایید.