

فولاد سماتنه ۱,۶۵۸۷ از گروه فولادهای آلیاژی سماتناسیون می‌باشد که با ویژگی ۱۸ CrNiMo7-6 در بازار یافت می‌شود. بیشترین ماده به کار رفته در است این فولاد، فلز نیکل و کروم است. به همین دلیل این فولاد مقاومت قابل توجهی در برابر فشار و سایش دارد. ساختار فولاد ۱۸ CrNiMo7 مشابه فولاد سماتنه ۵۹۲۰ است. مقاومت در برابر ضربه و استحکام مناسب از جمله ویژگی‌های بارزی است که در رابطه با محصولات فولادی مورد توجه افراد قرار می‌گیرد. اگر چه این فولاد در حالت کلی، سختی بالایی دارد اما استفاده از آن در صنایع مختلف، سختی بیشتری را می‌طلبد. از مزایای فولاد ۱۸ CrNiMo7 که با عنوان فولاد سخت شده نیز شناخته می‌شود می‌توان به سختی پذیری بالا، چقرمگی مطلوب، مقاومت در برابر فشار و مقاومت بالا در برابر پیچش‌ها اشاره کرد.

مشخصات فیزیکی فولاد سماتنه ۱,۶۵۸۷

۲۲۹	میزان سختی (برینل)
۷/۸۷	چگالی
۶۵۰-۷۰۰	دمای ویژه آنیل کاری (درجه سانتیگراد) (annealing temperature)
۸۲۰-۹۸۰	دمای ویژه استحکام کششی (tensile strength temperature)
۸۵۰-۱۱۵۰	دمای ویژه آهنگری (درجه سانتیگراد) (Forging temperature)

کاربرد فولاد سماتنه ۱,۶۵۸۷

این فولاد به دلیل مقاومت بالا در برابر سایش، لهیدگی و تحمل فشار بالا، در پروژه‌ها و صنایع مختلف از جمله صنعت خودرو سازی و ماشین آلات، قطعات و اجزایی که تحت تنش شدید قرار دارند، ساخت غلطک‌ها و چرخ‌دنده‌ها، چرخ‌های کوچک و اسطه‌ای، ساخت چرخ‌های بشقابی، ساخت گیربکس و سایر قطعات دیجیتالی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از آنجایی که فولاد ۱,۶۵۸۷ از دسته فولادهای آلیاژی است، در ساخت قطعه‌هایی که به مقاومت بالایی در برابر سایش نیاز دارند، به کار گرفته می‌شود.

ترکیبات شیمیایی فولاد سماتنه ۱,۶۵۸۷

Mn	Ni	Mo
۱.۵۵	۰.۵۵	۰.۳
Cr	Si	C
۱.۶۵	۰.۴	۰.۱۸

به طور کلی فولاد ۱۸ CrNiMo7 که از استقامت بالایی برخوردار است در صنایع مختلف، کاربردی گسترده دارد. برای تولید این فولاد از روش حرارت دهی کربن استفاده می‌شود. همانطور که آگاه هستید قیمت این مدل از فولاد همانند سایر انواع مشابه، به دلیل نوسانات نرخ ارز متفاوت است. آهن آلات میرحسینی ارائه عرضه کننده سایر فولادهای گرمکار، سردکار، فولاد سماتنه، فولاد قالب پلاستیک و غیره به صورت حضوری و آنلاین آماده خدمت رسانی به مشتریان عزیز می‌باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر در رابطه با قیمت این محصولات و خرید آن‌ها، با مشاوران و کارشناسان فروش آهن آلات میرحسینی ارتباط برقرار کنید.

مجموعه آهن میرحسینی ارائه دهنده انواع فولادهای سممانته ، گرمکار ، سردکار ، فولادهای حرارت پذیر ، فولاد فنر و سایر محصولات مشابه آماده خدمت رسانی به شما عزیزان می باشد. با خرید از مجموعه آهن میرحسینی می توانید محصولات مورد نیاز خود را، با بهترین قیمت بازار تهیه کنید.

اطلاعات تماس

- آدرس : تهران، محله بازار آهن شاد آباد، بلوار طاووس، بلوک ۶ شمالی، پلاک ۲۱۱
- تلفن : ۰۲۱-۶۶۶۷۱۳۸۰-۹۰
- شماره همراه : ۰۹۱۲۳۹۴۷۸۸۹
- ایمیل: ahanmirhosseini@gmail.com