

فولاد سماتنه ۱,۶۵۲۳ که با عنوان AISI 8617 و NiCrMo2 ۲۱ نیز شناخته می‌شود در دسته فولادهای آلیاژی سماتناسیون قرار دارد. این فولاد مقاومت سایشی بسیار بالایی دارد. فولاد AISI 8617 با استانداردهای گوناگونی در سراسر جهان شناخته می‌شود. این فولاد در استاندارد AISI آمریکا، عنوان ۸۶۱۷ و در استاندارد DIN آلمان عنوان ۲۱ NiCrMo2 را به خود اختصاص داده است. این فولاد علاوه بر مقاومت داخلی بالا از استحکام خارجی خوبی نیز برخوردار می‌باشد. دمای پیش گرم این فولاد بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد متغیر است. به طور کلی فولاد ۲۱ NiCrMo2 و سایر انواع مشابه آن‌ها مغزی نرم و چقرمه با سطحی سخت دارند. در ساخت فولاد از فلزاتی همچون منگنز، کربن و مولیبدن استفاده شده است.

## مشخصات فیزیکی فولاد سماتنه ۱,۶۵۲۳

۲۱۲	میزان سختی (برینل)
۷/۸۶	چگالی
۶۵۰-۷۰۰	دمای ویژه آنیل کاری (درجه سانتیگراد) (annealing temperature)
۴۷۰-۱۱۶۰	دمای ویژه استحکام کششی (tensile strength temperature)
۸۵۰-۱۱۵۰	دمای ویژه آهنگری (درجه سانتیگراد) (Forging temperature)

## کاربرد فولاد سماتنه ۱,۶۵۲۳

فولاد ۲۱ NiCrMo2 همانند سایر فولادهای آلیاژی کاربردهای مختلفی دارد. همانطور که می‌دانید، انتخاب نوع فولاد بر اساس کاربرد آن‌ها متفاوت است. مقاومت سطحی مناسب و استحکام بالای این فولاد سبب شده که کاربردهای گسترده‌ای در صنایع مختلف پیدا کند. از کاربردهای متداول فولاد AISI 8617 می‌توان به ساخت اجزا دنداندار تحت فشار شدید، بوش‌ها، پیچ‌ها شاه میله‌های انتقال و جعبه اتصالات زوج نیروها اشاره کرد

## مشخصات شیمیایی فولاد سماتنه ۱,۶۵۲۳

Mn	Ni	Mo
۰.۸	۰.۵۵	۰.۲
Cr	Si	C
۰.۵۳	۰.۱۴	۰.۲

**مجموعه آهن میرحسینی** ارائه دهنده انواع فولادهای سماتنه، گرمکار، سردکار، فولادهای حرارت پذیر، فولاد فنر و سایر محصولات مشابه آماده خدمت رسانی به شما عزیزان می‌باشد. با خرید از مجموعه آهن میرحسینی می‌توانید محصولات موردنیاز خود را، با بهترین قیمت بازار تهیه کنید.

اطلاعات تماس

- آدرس: تهران، محله بازار آهن شادآباد، بلوار طابوس، بلوک ۶ شمالی، پلاک ۲۱۱
- تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۷۱۳۸۰-۹۰

• شماره همراه : ۰۹۱۲۳۹۴۷۸۸۹

• ایمیل : [ahanmirhosseini@gmail.com](mailto:ahanmirhosseini@gmail.com)