

فولاد سماتنه از دسته فولادهایی است که طی برخی عملیات حرارتی از سطح سختی برخوردار میگردد اما مغزی آن بسیار نرم می باشد. این محصولات به نام سطح سخت و مغز چقرمه معروف هستند. این نوع فولادها متشکل از عناصری مانند کربن، کروم، نیکل، منگنز و مولیبدن هستند. عنصری که باعث افزایش میزان سختی این محصولات میشود، عنصر کربن است به همین دلیل برای افزایش سختی سطح فولاد از فرآیند کربن دهی استفاده می کنند. فولادهای سماتنه دارای انواع گوناگونی هستند که یکی از آنها فولاد سماتنه ۱,۷۱۴۷ است.

## مشخصات فیزیکی فولاد سماتنه ۱,۷۱۴۷

۲۱۷	میزان سختی (برینل)
۷/۸۵	چگالی
۶۵۰-۷۰۰	دمای ویژه آنیل کاری (درجه سانتیگراد) (annealing temperature)
۷۵۰-۱۴۰۰	استحکام کششی (درجه سانتیگراد) (tensile strength temperature)
۸۵۰-۱۱۵۰	دمای ویژه آهنگری (درجه سانتیگراد) (Forging temperature)

## کاربرد فولاد سماتنه ۱,۷۱۴۷

فولاد سماتنه ۱,۷۱۴۷ جزء فولادهایی به شمار میرود که دارای میزان کمی کربن در ساختارش است البته همانطور که بیان کردیم مقدار کربن را به وسیله کربن دهی میتوان افزایش داد. فولاد سماتنه ۱,۷۱۴۷ از دسته فولادهای سماتنه به شمار میرود که از طبقه بندی فولادهای دارای عنصر کروم محسوب میشود. دمای آنیل کاری این مدل از فولادهای سماتنه در حدود ۶۵۰ الی ۷۰۰ درجه سانتی گراد است. عمده استفاده از این محصولات در چرخ های مدل دنداندار و میل مرغک و ساخت انواع وسایل نقلیه است. فولاد ۱,۷۱۴۷ به دلیل دارا بودن کروم و وانادیوم از مقاومت بسیار بالایی در مقابل سایش برخوردار است.

## ترکیبات شیمیایی فولاد سماتنه ۱,۷۱۴۷

Mn	Ni	Cr
۱.۱۵	۰.۳	۱.۲۵
	Si	C
	۰.۱	۰.۱۹

قیمت این محصولات نیز مانند کالاهای دیگر، تحت تاثیر عوامل بسیاری است. از مهم ترین این عوامل میتوان به نوع، سایز، استاندارد، نوسانات قیمت ارز و مجموعه ارائه دهنده این فولادها اشاره کرد. با توجه به عواملی که بیان شد نمیتوان قیمت واحدی برای گریدهای فولاد سماتنه در نظر گرفت. اگر قصد خرید فولاد سماتنه با گرید ۱,۷۱۴۷ را دارید می توانید با کارشناسان مجموعه ما تماس گرفته و پیش از خرید، مشاوره دریافت کنید. مجموعه ما با سال ها تجربه و سابقه درخشان در خصوص فروش فولادهای سماتنه این اطمینان را میدهد که این محصولات را با بهترین قیمت و بالاترین کیفیت به شما عزیزان ارائه کند.

**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 موردنیاز خود را، با بهترین قیمت بازار تهیه کنید.

#### اطلاعات تماس

- آدرس : تهران، محله بازار آهن شادآباد، بلوار طاووس، بلوک ۶ شمالی، پلاک ۲۱۱
- تلفن : ۰۲۱-۶۶۶۷۱۳۸۰-۹۰
- شماره همراه : ۰۹۱۲۳۹۴۷۸۸۹
- ایمیل: [ahanmirhosseini@gmail.com](mailto:ahanmirhosseini@gmail.com)