

فولاد سمانته ۱,۵۷۵۲ یا فولاد M121 یکی دیگر از محصولات سمانته است که توانسته مخاطبین زیادی را به خود جلب کند و دلیل آن هم مقاومت و کیفیت بالایی که دارد میباشد و میتوان در ساخت بیشتر اجسام از آن استفاده کنید. این فولاد یعنی فولاد M121 به دلیل ساخته شدن از آلیاژ جزو دسته های آلیاژی سمانته قرار میگیرد که یکی از دلیل های استحکام و مقاومت بالای آن به دلیل ساخت آن با آلیاژ است که چندین مواد را ترکیب میکنند که در این فولاد عنصر نیکل یکی از عنصر های اصلی این فولاد است.

نام دیگر این فولاد که بیشتر افراد آن را با این اسم میشناسند و معمولاً در بازار با این اسم خرید و فروش میشود که نام دیگر فولاد M121، فولاد ۱۴ NiCr است و بیشتر ترکیبات و طرز ساخت این فولاد بسیار شبیه به فولاد ۵۹۲۰ میباشد اما در ساخته شدن کمی تفاوت دارند که یکی از این تفاوت این است که فولاد M121 ابتدا در دمای ۸۵۰ تا ۸۸۰ درجه سانتی گراد ذوب میشوند و به شکل مورد نظر در می آیند که در مرحله ی بعدی با دستگاه های مخصوص در هوا سردکاری میشود البته که قبل از این کار یک مرحله وارد آب خنک میشود.

استاندارد فولاد سمانته ۱,۵۷۵۲

Ravne	EN	DIN	AISI	Bohler
ECN۳۵	۱۵NiCr۱۳	۱۴NiCr۱۴	۳۳۱۵	M1۲1

مشخصات فنی فولاد سمانته ۱,۵۷۵۲

۲۱۷	میزان سختی (برینل)
۶۱۰-۶۵۰	دمای ویژه آنیل کاری (درجه سانتیگراد) (annealing temperature)
۹۳۰	استحکاک کششی (درجه سانتیگراد) (tensile strength temperature)
۸۵۰-۱۱۵۰	دمای ویژه آهنگری (درجه سانتیگراد) (Forging temperature)

ترکیبات شیمیایی فولاد M121

Si	Cr	C
۰,۴	۰,۷۵	۰,۱۷
	۳,۲۵	۰,۵۵
	Ni	Mn

مجموعه آهن میرحسینی ارائه دهنده انواع فولادهای سمانته، 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 شادآباد، بلوار طاووس، بلوک ۶ شمالی، پلاک ۲۱۱
- تلفن : ۰۲۱-۶۶۶۷۱۳۸۰-۹۰

• شماره همراه : ۰۹۱۲۳۹۴۷۸۸۹

• ایمیل : ahanmirhosseini@gmail.com