

**فولاد گرمکار ۱,۲۷۶۷** یکی از فولادهای آلیاژی است که علاوه بر دسته فولادهای گرمکاری، در دسته فولادهای سردکار نیز جای دارد. دارای ترکیبی K600 می‌باشد. فولاد NiCrMo16 شناخته می‌شود، در بین سایر فولادها دارای مشخصه ۴۵ K600 این فولاد که با عنوان شیمیایی شامل کربن، منگنز، سیلیسیوم، مولیبدن، کروم، نیکل و مقدار بسیاری کمی فسفر و گوگرد است. کیفیت بالای این فولاد، موجب افزایش قدرت آن در برار ضربه و نیز بهبود مقاومت فشاری آن شده است. به همین دلیل استفاده از آن برای پروژه‌هایی که نیازمند سایش زیادی هستند بسیار مناسب است. علاوه بر این به دلیل خاصیت سخت شدن کامل، تافنس و قابلیت جلا دادن به طور گسترده جهت ساخت قالب‌های پلاستیکی از این فولاد استفاده می‌شود.

برای تولید ابزار استفاده می‌کنید و جهت انجام عملیات‌های K600 تنش زایی یکی از ویژگی‌های این فولاد است. در صورتی از فولاد مختلف آن را در معرض ماشینکاری قرار می‌دهد، لازم است پیش از اتمام عملیات ماشینکاری، جهت خنثی سازی سموم ناشی از تنش‌ها و ماشینکاری، عملیات تنش زایی انجام شود. از این رو باید فولاد تا دمای ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد حرارت داده شود و سپس به آرامی خنک شود.

## کاربرد فولاد گرمکار ۱,۲۷۶۷

کاربردی گسترده در صنعت دارد و در مقاطع مختلف به فروش می‌رسد. تسمه ۲۷۶۷ و میلگرد ۲۷۶۷ دو مورد از پر K600 فولاد هستند. کاربردهای این فولاد با کیفیت شامل موارد زیر می‌باشد K600 مصرف‌ترین مقاطع فولاد

- ساخت ابزارهای فشار بالا سکه زنی
- تیغه های برش برای اندازه‌گیری مواد
  - قالب‌های پلاستیک
  - قالب قاشق و چنگال
  - سوراخکاری
  - جوشکاری
  - سنبه

## استاندارد فولاد گرمکار ۱,۲۷۶۷

NiCrMo۱۶۴۵	DIN
NCD۱۶۴۵	AFNOR
NiCrMoV۱۶KU۴۵	UNI
۶FV	AISI

## مشخصات فیزیکی فولاد گرمکار ۱,۲۷۶۷

۲۶۲	میزان سختی (برینل)
۷/۸۴	چگالی
۶۱۰-۶۵۰	دمای ویژه آنیل کاری (درجه سانتیگراد) (annealing temperature)
تا ۶۰۰	دمای ویژه تنش زدایی (درجه سانتیگراد) (Stress relief temperature)
تا ۱۰۵۰	دمای ویژه آهنگری (درجه سانتیگراد) (Forging temperature)

## ترکیبات شیمیایی فولاد گرمکار ۱,۲۷۶۷ (در مقیاس درصد)

P	Mn	Mo	S
۰.۰۳	۰.۵ - ۰.۲	۰.۳۵ - ۰.۱۵	۰.۰۳
Ni	Si	Cr	C
۴.۳ - ۳.۸	۰.۴ - ۰.۱	۱.۵ - ۱.۲	۰.۵۵

**مجموعه آهن میرحسینی** ارائه دهنده انواع فولادهای 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 طاووس، بلوک ۶ شمالی، پلاک ۲۱۱
- تلفن : ۰۲۱-۶۶۶۷۱۳۸۰-۹۰
- شماره همراه : ۰۹۱۲۳۹۴۷۸۸۹
- ایمیل: [ahanmirhosseini@gmail.com](mailto:ahanmirhosseini@gmail.com)