

**فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۵** یا فولاد W320 مقاومت بسیار مناسبی در برابر نرم شدن در حرارت بالا دارد. این نوع از فولاد گرمکار نسبت به ترک های ناشی از شوک های حرارتی نیز مقاوم هستند. از این امکان سرد شدن آن ها در آب برای سرویس دهی وجود دارد. فولاد W320 در دسته آلیاژی کروم مولیبدن قرار می گیرد. فولاد W320 از جمله فولادهای خنک شونده در روغن یا هوا با ویژگی سختی پذیری بسیار عالی هستند. به صورت کلی می توان گفت فولاد W320 عملکردی بسیار مناسب و نیز کارکردی بسیار خوب در شرایط آنیل شده دارد. این فولاد ترکیبی عالی از استحکام گرم، مقاومت در برابر ضربه و نیز مقاومت به تشکیل ترک ها در سطح را دارا است.

## کاربرد فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۵

فولاد W320 کاربردهای گسترده ای دارد. از جمله کاربردهای گسترده این فولاد می توان به ریخته گری تحت فشار، قالب های اکستروژن، قالب های آهنگری، قالب های پرس و دایکست فلزات سنگین اشاره داشت. به طور کلی کاربردهای فولاد W320 عبارت است از:

- عملیات فرم دهی گرم دشوار و پیچیده
- ریخته گری تحت فشار برای فلزات سنگین
- تمامی ابزارهای گرمکاری که تحت تنش بالا در فرایند پرسکاری انواع برنج، فولاد و فلزات غیر آهنی قرار دارند.
- ابزارهای ساخت و تولید بدنه های توخالی
- درج و بست کلیه ی الحاقات قالب های پرسکاری
- مناسب جهت ابزارهایی که برای خنک شدن به آب نیاز دارند.
- ابزارهای اکستروژن مس و سایر آلیاژهای آن، آلومینیوم و سایر آلیاژهای آن در مقادیر زیاد
- قالب های ریخته گری فلزات سنگین که نقطه ذوب بالایی دارند.
- ماشین آلات اتوماتیک
- قالب های آهنگری
- تیغه های داغ برشی
- سنبه ها
- گیره داغ
- پاتاقان

## استاندارد فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۵

۳۲CrMoV۱۲-۲۸	DIN
H۱۰	AISI
UTOP۳۳	Ravne
SKDY	JIS

## ترکیبات شیمیایی فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۵

Mn	Mo	V
۰.۳	۲.۷۵	۰.۵۵
Si	Cr	C
۰.۲۵	۲.۹۵	۰.۳۲

## مشخصات فیزیکی فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۵

۱۸۵	میزان سختی (برینل)
۷/۸۸	چگالی
۷۵۰-۸۰۰	دمای ویژه آنیل کاری (درجه سانتیگراد) (annealing temperature)
۹۰۰-۱۱۰۰	دمای ویژه آهنگری (درجه سانتیگراد) (Forging temperature)

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)