



NAWEL TOOL 400

سیم جوش توپودری مقاوم به دما

DIN 8555: MF 3-GF-40-T

مشخصات عمومی

NAWEL Tool 400 یک سیم جوش توپودری پایه آهن است که یک فلز کم آلیاژ با زمینه مارتنزیتی - فریتی ایجاد می‌کند. ترکیب شیمیایی این سیم جوش حاوی نیکل است و دارای خواص فولاد ابزار دما بالا است. فلز جوش حاصل، چقرمگی و استحکام بالایی دارد و همچنین نسبت به بازپخت مقاومت خوبی دارد. بنابراین از آن برای تعمیر و بازسازی ابزار گرم کار و سردکار را استفاده می‌شود.

مشخصات ویژه

- مقاومت به خستگی حرارتی: خوب
- مقاومت به خستگی مکانیکی: خوب
- مقاومت به سایش فلز با فلز: عالی
- مقاومت به ضربه: عالی
- ماشین کاری: عالی

خواص مکانیکی

سختی:

۳۵-۴۳ راکول C (لایه دوم)

کاربردها

- قالب و ابزار فورج
- ابزار قالب پرس
- چرخ دنده‌ها
- غلتک‌ها
- چرخ بولدور
- قرقره‌ها

ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه دوم)

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	مولیبدن	نیکل	آهن
درصد وزنی	۰.۱ - ۰.۲	۱-۲	۱-۲	۰.۳ - ۰.۶	۰.۶ - ۰.۹	۲-۳	باقیمانده

متغیرهای جوشکاری

قطر سیم جوش	جریان (آمپر)	ولتاژ (ولت)	سرعت تغذیه سیم (متر بر دقیقه)	بیرون زدگی سیم از نازل (سانتیمتر) Stick-Out	گاز محافظ
۱/۶ میلیمتر	۱۸۰ - ۲۵۰	۲۲ - ۲۶	۶ - ۷	۲	بدون گاز
۲/۴ میلیمتر	۳۰۰ - ۳۵۰	۲۳ - ۲۶	۳ - ۵	۳	بدون گاز

تهران، احمد آباد مستوفی، میدان پارسا، خیابان انقلاب، خیابان شهید احسانی راد

۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷ واحد فروش: ۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴

www.namadnanotech.com info@namadnanotech.com