



NAWEL TOOL 400

سیم جوش توپودری مقاوم به سایش و دما و ضربه

DIN 8555: MF 3-GF-40-PT

مشخصات عمومی

NAWEL Tool 400 یک سیم جوش توپودری پایه آهن است که یک فلز کم آلیاژ با زمینه مارتنزیتی بینیتی 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
- قرقره‌ها
- چرخ دنده‌ها
- غلتک‌ها
- چرخ بولدوزر

ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه دوم)

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	مولیبدن	نیکل	آهن
درصد وزنی	۰/۱۰ - 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