



NAWEL TOOL 960

سیم جوش توپودری مقاوم به سایش و دما و ضربه

DIN 8555: MF 6-GF-55-GPT

مشخصات عمومی

NAWEL Tool 960 یک سیم جوش توپودری پایه آهن است که یک آلیاژ با زمینه مارتنزیتی ایجاد می‌کند که دارای قابلیت خود بازپخت است. این آلیاژ مقاومت به سایش فلز با فلز بسیار بالایی دارد. همچنین آلیاژ حاصل، مقاومت به سایش خراشان همراه با ضربه خوبی نیز بروز می‌دهد. فلز جوش حاصل عاری از ترک می‌باشد و برای سخت پوشی و بازسازی تجهیزاتی که تحت سایش متوسط و ضربه و تنش‌های فشاری هستند، استفاده می‌شود.

مشخصات ویژه

- ماشین کاری: سخت
- دارای قابلیت خود بازپخت شونده
- مقاومت به سایش فلز با فلز: خوب
- مقاومت به ضربه: خوب

کاربردها

- انواع پمپ
- تجهیزات لایروبی کننده
- کوپلینگ‌ها
- مخلوط کننده‌ها
- غلتهای هادی
- انواع سنگ شکن
- چرخ دنده‌ها
- ناخن و لبه باکت‌ها
- انواع زنجیر

خواص مکانیکی

سختی:
۵۷-۵۵ راکول C (لایه دوم)

ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه دوم)

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	آهن
درصد وزنی	۰/۳-۰/۶	۹-۱۰	۱-۱/۵	۲/۵-۳	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 - ۲۸	۶ - ۷	۲	بدون گاز
۲/۴ میلیمتر	۳۰۰ - ۳۸۰	۲۴ - ۲۸	۳ - ۵	۳	بدون گاز

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

۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴ واحد فروش: ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷

www.namadhanotech.com info@namadhanotech.com