



NAWEL ALLOY 250

سیم جوش توپودری جهت بازسازی و سخت‌پوشی

DIN 8555: MF 1-GF-250-P

مشخصات عمومی

NAWEL ALLOY 250 فولاد کم آلیاژ بینیتی - مارتنزیتی است که با ریزساختاری ایده آل، مناسب بازسازی سنگین قطعات و تجهیزات تا چندین لایه جوشکاری، میباشد. این آلیاژ از چقرمگی مناسبی برخوردار است و قابلیت ماشین کاری خوبی دارد. دمای پیش گرم بر اساس نوع زیرلایه انتخاب میگردد، همچنین رعایت دمای بین پاسی ضروری است.

مشخصات ویژه

- ◀ قابلیت سختی پذیری شعله‌ای
- ◀ مقاومت در برابر سایش فلز با فلز و ضربه متوسط
- ◀ قابلیت جوشکاری بدون ترک در تعداد لایه نامحدود

کاربردها

- ◀ بازسازی سنگین تمامی قطعات
 - ◀ بازسازی فولادهای کم آلیاژ
 - ◀ چرخ ماشین های معدنی
 - ◀ بازسازی غلتک های ریخته گری
 - ◀ انواع شفت فولادی
 - ◀ لینک تراکتور
 - ◀ درام کابل
 - ◀ قرقره
- پیوسته

خواص مکانیکی

سختی (پس از جوشکاری):
۲۷۵ - ۲۲۰ برینل (لایه سوم)

ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه دوم)

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	مولیبدن	آهن
درصد وزنی	< ۰/۳	< ۱	۱ - ۲	< ۱	< ۱	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	۲۴۰ - ۲۸۰	۲۶ - ۲۸	۵ - ۶	۲ - ۲/۵	تحت گاز
۲/۴ میلیمتر	۳۰۰ - ۳۵۰	۲۸ - ۳۰	۳ - ۴	۳ - ۴	تحت گاز

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

۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴ واحد فروش: ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷

www.namadnanotech.com info@namadnanotech.com