



NAWEL ALLOY 200

سیم جوش توپودری جهت بازسازی و سخت‌پوشی

DIN 8555: MF 1-GF-200-P

مشخصات عمومی

NAWEL ALLOY 200 فولاد کم آلیاژ بینیتی 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 ماشینکاری خوبی دارد. دمای پیشگرم بر اساس نوع زیرلایه انتخاب می‌گردد، همچنین رعایت دمای بین پاسی ضروری است.

مشخصات ویژه

- 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
- انواع شفت فولادی
- انواع غلطک
- چرخ جرثقیل
- انواع چرخنده
- انواع چرخ

خواص مکانیکی

سختی (پس از جوشکاری):
۲۲۵ - ۱۷۵ برینل (لایه سوم)

ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه دوم)

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	آهن
درصد وزنی	< ۰/۳	۱ - ۲	۱ - ۲	< 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

۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷ واحد فروش: ۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴

www.namadnanotech.com info@namadnanotech.com