



NAWEL RAIL

سیم جوش توپودری جهت بازسازی و سخت پوشی

DIN 8555: MF 1-GF-300-P

مشخصات عمومی

NAWEL Rail فولادی کم آلیاژ است که ریزساختار آن حاوی ذرات کاربید تیتانیوم در زمینه بینیت-مارتنزیت است. این آلیاژ از چقرمگی مناسبی برخوردار است و قابلیت دستیابی به سختی 320 برینل را دارد. این سیم جوش به منظور بازسازی یا سخت پوشی فولادهای کم آلیاژ که تحت سایش فلز با فلز و ضربه هستند، طراحی شده است.

مشخصات ویژه

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

کاربردها

- صنایع راه آهن
- قالبها و ابزارهای فورج
- بازسازی تیغه های سوزن راه آهن
- غلطک های فولادسازی
- بازسازی فولادهای کم آلیاژ

خواص مکانیکی

سختی:
۳۲۰ برینل (لایه دوم)

ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه دوم)

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	سایر	آهن
درصد وزنی	< ۰/۳	۲ - ۴	۱ - ۳	< ۱	< ۲ (مولیبدن، تیتانیوم)	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	۲۲۰ - ۲۵۰	۲۵ - ۲۶	۵ - ۶	۲ - ۲/۵	بدون گاز
۲/۴ میلیمتر	۳۰۰ - ۳۵۰	۲۶ - ۲۷	۴ - ۵	۳ - ۴	بدون گاز

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

۰۹۰۵۱۵۱۳۷۷۹ واحد فروش: ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷

www.namadhanotech.com info@namadhanotech.com