



# NAWEL CORROSION 410-SA

سیم جوش توپودری برای جوشکاری زیرپودری

DIN 8555: UP 5-GF-40-C

## مشخصات عمومی

**NAWEL Corrosion 410** یک سیم جوش توپودری برای جوشکاری زیرپودری است که منجر به ایجاد فولاد زنگ‌نزن با ساختار فریتی-مارتنزیتی می‌شود. این آلیاژ دارای مقاومت به خوردگی بسیار خوبی است و برای بازسازی و پوشش تجهیزات تحت سایش و فرسایش نیز به کار می‌رود.

## مشخصات ویژه

- ساختار فریتی-مارتنزیتی با مقاومت خوب در برابر خوردگی، فرسایش و سایش
- نرخ لایه‌نشانی بالا بدون ایجاد ترک و آخال در فلز جوش
- قابلیت ماشینکاری خوب با استفاده از ابزار کاربیدی

## کاربردها

- سخت‌پوشی غلتک‌های ریخته‌گری پیوسته
- سخت‌پوشی قطعات توربین‌های بخار
- سخت‌پوشی پروانه پمپ‌های گریز از مرکز

## خواص مکانیکی

سختی (پس از جوشکاری):  
۴۳ - ۳۷ راکول C (لایه سوم)

## ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه سوم)

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	آهن
درصد وزنی	۰/۰۶ - ۰/۰۸	۱۲ - ۱۳/۵	۰/۳ - ۰/۶	۰/۲ - ۰/۴	باقیمانده

## متغیرهای جوشکاری

قطر سیم جوش	جریان (آمپر)	ولتاژ (ولت)	بیرون زدگی سیم از نازل (سانتیمتر) Stick-Out	نوع جریان	فلاکس پیشنهادی
۲/۴ میلیمتر	۳۰۰ - ۴۵۰	۲۸ - ۳۱	۳ - ۴	DCEP	ER - 414
۲/۸ میلیمتر	۳۵۰ - ۵۰۰	۲۸ - ۳۱	۳ - ۴	DCEP	ER - 414

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

۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷ واحد فروش: ۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴

www.namadnanotech.com info@namadnanotech.com