



AMA ۵۱۲BNM-O

DIN ۸۵۵۵

MF ۱۰-GF-۷۰-GZ

خواص و کاربرد:

سیم جوش AMA ۵۱۲BNM-O از نوع سیم جوش‌های توپودری بدون گاز محافظ است که سختی و مقاومت به سایش بسیار بالایی در یک لایه جوشکاری ایجاد می‌نماید. ریزساختار فلز جوش آن دارای کربو بوراید کروم و کاربیدهای مولیبدن و نایوبیوم است. همچنین فلز جوش حاصل از آن قابلیت حفظ سختی در دماهای بالا (700°C) را دارد.

ترکیب شیمیایی فلز جوش خالص (Wt.%):

* یک لایه روی فولاد معمولی

C	Mn	Si	Cr	B	Nb	Mo
<۳	۰,۷	۰,۵	۱۰-۱۲	۱,۵-۲,۵	۲-۳	۲-۳

سختی فلز جوش:

* یک لایه روی فولاد معمولی

سختی	HRC
جوشکاری شده	۶۷-۷۰

ریزساختار:

کربو بوریدهای کروم به همراه کاربید نایوبیوم و مولیبدن.

پارامترها و نوع جریان جوشکاری:

قطر سیم جوش (mm)	Stick-out (mm)	ولتاژ جوشکاری (V)	جریان جوشکاری (A)
۱,۶۰	۳۰	۲۴-۲۶	۲۵۰-۳۰۰
۲,۴۰	۳۰	۲۵-۲۸	۲۷۵-۴۰۰

= +

نوع بسته بندی:

قطر سیم جوش (mm)	وزن کوئل (کیلوگرم)
۱,۶۰	۱۵
۲,۴۰	۲۵

موارد مصرف:

ورق‌های ضد سایش، تجهیزات و ماشین آلات معادن، ماردون (مارپیچ) انتقال مواد، صنایع فولادسازی و تولید سیمان، پره‌های فن.