



AMA 512BNM-0

DIN 8555

MF 10-GF-70-GZ

خواص و کاربرد:

سیم جوش AMA 512BNM-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 (۷۰۰°C) را دارد.

ترکیب شیمیایی فلز جوش خالص (Wt.%):

* یک لایه روی فولاد معمولی

C	Mn	Si	Cr	B	Nb	Mo
<1	0.7	0.5	10-12	1.5-2.5	2-3	2-3

سختی فلز جوش:

* یک لایه روی فولاد معمولی

سختی	HRC
جوشکاری شده	67-70

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)
1.60	30	24-26	250-300
2.40	30	25-28	275-400

= +

نوع بسته بندی:

قطر سیم جوش (mm)	وزن کویل (کیلوگرم)
1.60	15
2.40	25

موارد مصرف:

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