



AMA FC 600R

AWS/ASME SFA 5.29
EN 758

E81T1-Ni1M-H4
T 46 6 1Ni P M 1 H5

خواص و کاربرد: سیم جوش توپودری روتیلی کم هیدروژن **AMA FC 600R** در تمامی حالت‌های جوشکاری قابل استفاده است. این سیم جوش از پایداری قوس بالایی برخوردار است و سرباره آن نیز به راحتی جدا می‌شود. فلز جوش آن از انرژی ضربه خوبی در دمای 40- درجه سانتیگراد برخوردار است و برای جوشکاری فولادهای دانه ریز با استحکام بالا مناسب است. این سیم جوش باید با گاز میکس (M21) جوشکاری شود.

ترکیبات شیمیایی فلز جوش خالص (Wt.%):

نوع گاز	C	Mn	Si	Ni
M21	0.04	1.10	0.25	0.9

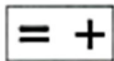
خواص مکانیکی فلز جوش خالص (Wt.%):

عملیات حرارتی	استحکام تسلیم (N/mm ²)	استحکام کششی (N/mm ²)	ازدیاد طول L ₀ = 5d %	انرژی ضربه (J) ISO - V
				-40 °C
جوشکاری شده	≥ 460	550-690	≥ 22	≥ 80

گاز محافظ: EN ISO 14175 : M21 (82% Ar+18% CO₂)
دبی گاز: 18-23 L/min

پارامترهای جوشکاری پیشنهادی:

قطر سیم جوش (mm)	Stick-out (mm)	ولتاژ جوشکاری (V)	جریان جوشکاری (A)
1.20	15-20	24-32	220-310



نوع بسته بندی:

قطر سیم جوش (mm)	وزن کویل (کیلوگرم)
1.20	25

سایر قطرها و انواع دیگر بسته بندی نیز با نظر مشتری و مطابق با استاندارد قابل تحویل است.

قرقره سیم جوش در محلی خشک و به دور از رطوبت نگهداری گردد، ضمناً قرقره سیم جوش پس از پایان هر شیفت کاری در داخل پوشش پلاستیکی مناسب به خوبی نگهداری گردد.

موارد مصرف:

مناسب برای صنایع فراساحل، کشتی سازی، پل سازی.