



# AMA 205F

AWS/ASME SFA-5.20

E71 T5 for 1.2 mm

E70 T5 for 1.6 mm

EN 758

T 42 5 B M 1 H5

T 42 5 B C 1 H5

خواص و کاربرد:

سیم جوش توپودری قلیایی که برای جوشکاری در حالت تخت و سربالا مناسب می‌باشد. فلز جوش آن از مقاومت به ضربه خوبی برخوردار است و سرباره آن به راحتی جدا می‌شود.

ترکیب شیمیایی فلز جوش خالص (درصد):

نوع گاز	C	Mn	Si
M21	0.06	1.5	0.6

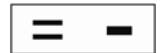
خواص مکانیکی فلز جوش خالص:

عملیات حرارتی	استحکام تسلیم (N/mm <sup>2</sup> )	استحکام کششی (N/mm <sup>2</sup> )	ازدیاد طول Lo = 5d %	انرژی ضربه ای ISO - V	
				0°C	-40°C
AW	485	575	27	120	80
SR	440	545	27	125	85

AW = بدون عملیات حرارتی

SR = تنش‌زدایی شده در دمای ۵۸۰ درجه سانتیگراد به مدت دو ساعت (سرعت گرم شدن و سرد شدن ۵۰ درجه سانتیگراد در ساعت)

گاز محافظ : مخلوط M21 (CO<sub>2</sub> 15-25% بقیه آرگون)



موارد مصرف:

کشتی سازی، صنایع ریلی، صنایع ساختمان، مخازن تحت فشار

قطر ( میلی متر)	بسته بندی موجود	وزن ( کیلوگرم )
1.2 mm	قرقره	15
1.6 mm	قرقره	15