

Standards: AWS/ASME SFA 5.29 E110C-K3
 AWS/ASME SFA 5.28 E100 C G M H4
 EN 12535 T69 5 Mn2NiMo MM1-H5

خواص و کاربرد: سیم جوش توپودری با مغزی پودر فلزی که برای جوشکاری در همه حالات مناسب می باشد.
 فلز جوش آن از مقاومت به ترک بالایی برخوردار بوده و خواص مکانیکی خوبی دارد.

ترکیب شیمیایی فلز جوش خالص (درصد):

نوع گان	C	Mn	Si	Ni	Mo
M21	۰/۰۷	۱/۸	۰/۶	۲/۴	۰/۶۵

خواص مکانیکی فلز جوش خالص:

عملیات حرارتی	انرژی ضربه ای (J)	ازدیاد طول $Lo = 5d$ %	استحکام کششی (N/mm ²)	استحکام تسلیم (N/mm ²)
AW	۶۰	۱۷	۸۴۰	۷۴۰

بدون عملیات حرارتی AW

گان محافظ: (بقیه آرگون ، CO₂ 15-25%) DIN EN 439-M21

موارد مصرف:

فولادهای با استحکام بالا، لوله های تحت بار، تجهیزات بالا بر، جرثقیلها، توربین ها، صنایع نظامی

تحویل:

بصورت قرقره در قطرهای ۱/۲، ۱/۶، میلیمتر با وزن تقریبی ۱۴ کیلوگرم
 سایر ابعاد و وزنها برابر استاندارد و با نظر مشتری تحویل می گردد.

