

سیم جوش توپودری برای جوشکاری تحت گاز محافظ

KJTUBG - 34

استاندارد :

AWS A5.29

E 90T1 - NiMo

آنالیز شیمیایی فلز جوش (درصد وزنی):

Wire + Shielded Gas	C	Si	Mn	Ni	Mo
KJTUBG - 34+ 100% CO ₂	0.03 - 0.06	0.3 - 0.5	1.2 - 1.5	0.85 - 1.1	0.25 - 0.4

خواص مکانیکی فلز جوش :

Wire + Shielded Gas	U.T.S. (Mpa)	Y.T.S. (Mpa)	EL (%)	Charpy test RT	-60°C
KJTUBG - 34+ 100% CO ₂	690	590	23	140	≥40

بسته بندی و قطر سیم :

بسته بندی به صورت قرقره پلاستیکی ردیف پیچ طبق جدول زیر می باشد :

وزن و بسته بندی	قطر سیم (mm)
قرقره ۱۵ کیلویی	1.20 - 1.60

توضیحات :

- سیم جوش توپودری مناسب برای جوشکاری فولادهایی با استحکام بالا و ریزدانه
- گاز محافظ : Ar + 20 % CO₂ و یا 100% CO₂.
- نوع جریان جوشکاری : DCEP .
- سیم فوق به دلیل افزودن عناصر آلیاژی NiMo ، علی رغم استحکام بالا ، دارای شکل پذیری عالی و مقاومت در برابر ترک است.
- مناسب برای جوشکاری دیگهای بخار ، مخازن تحت فشار ، خطوط لوله ، ساخت جرثقیل ، مهندسی سازه های فلزی ، سد سازی و کشتی سازی است.