

## سیم جوش توپودری برای جوشکاری تحت گاز محافظ KJTUBG - 28

استاندارد :

AWS A5.29

E 81T1 - K2

آنالیز شیمیایی فلز جوش ( درصد وزنی ):

Wire + Shielded Gas	C	Si	Mn	Ni
KJGTUBG - 28 + 100 %CO <sub>2</sub>	0.03 - 0.06	0.3 - 0.5	1.05 - 1.25	1.35 - 1.55

خواص مکانیکی فلز جوش :

Wire + Shielded Gas	U.T.S.	Y.T.S.	EL	Charpy test	
	( Mpa)	( Mpa)	(%)	RT	-40°C
KJGTUBG - 28 + 100 %CO <sub>2</sub>	565 - 575	435 - 450	24 - 26	55 - 65	35 - 50

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 از نوع روتایلی.
- انعطاف پذیری خوب ، مقاومت در برابر ترک و مقاومت به ضربه جوش حتی در دمای ۴۰- درجه سانتیگراد بدلیل وجود نیکل .
- مناسب برای جوشکاری استراکچرهای سنگین فلزی، کشتی سازی، و ....
- امکان دسترسی به سرعت و نرخ رسوب جوش بسیار بالا در شرایط و حالات مختلف جوشکاری.
- قابل استفاده ر حالت چند پاسه برای طرح اتصالات V و X ورقهای ضخیم.
- گاز محافظ : Ar + 20 %CO<sub>2</sub> و یا 100% CO<sub>2</sub>
- نوع جریان جوشکاری : DCEP
- حالات جوشکاری : تخت، افقی، گوشه، سربالا، سرازیر و بالای سر