

KJTUBG - 28

استاندارد :
AWS A5.29
E 81T1 - K2

آنالیز شیمیایی فلز جوش (درصد وزنی) :				
گاز محافظ + سیم	C	Si	Mn	Ni
KJGTUBG - 28 + 100% CO ₂	0.03 - 0.06	0.3 - 0.5	1.05 - 1.25	1.35 - 1.55

خواص مکانیکی فلز جوش :					
گاز محافظ + سیم	استحکام کششی (Mpa)	استحکام تسلیم (Mpa)	ازدیاد طول (%)	تست ضربه ISO - V (J)	
				RT	-40°C
KJGTUBG - 28 + 100% CO ₂	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 KJGTUB-28، وجود نیکل در این سیم باعث انعطاف پذیری خوب و مقاومت آن در برابر ترک شده و مقاومت به ضربه جوش حتی در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد زیر صفر نیز حفظ می شود به همین دلیل این سیم برای جوشکاری استراکچرهای سنگین فلزی، کشتی سازی، و ... مناسب است. این سیم امکان دسترسی به سرعت و نرخ رسوب جوش بسیار بالا در شرایط و حالات مختلف جوشکاری را فراهم می نماید. از این سیم در حالت چند پاسه برای طرح اتصال V و X ورقهای ضخیم به راحتی میتوان استفاده نمود. برای این سیم از موسسات رده بندی GL، BV و DNV تاییدیه اخذ شده است.

گاز محافظ: Ar + 20% CO₂ و یا 100% CO₂

نوع جریان جوشکاری: DCEP

حالات جوشکاری: تخت، افقی، گوشه، سربالا، سرازیر و بالای سر

سیم KJGTUB-28 تقریباً معادل سیم زیر می باشد:

LINCOLN ELECTRIC OUTERSHIELD 91K2 - H