

## KJTUBS - 525

استاندارد :

DIN 8555

UP5 - GF - 40 - G

آنالیز شیمیایی فلز جوش (درصد وزنی) :

پودر + سیم	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
KJTUBS - 525 + KJF - 910	0.04 - 0.07	0.6 - 0.9	0.7 - 0.9	5.2 - 6.2	0.20 - 0.25	0.40 - 0.60
KJTUBS - 525 + KJF - 915	0.04 - 0.06	0.9 - 1.1	1.0 - 1.2	5.3 - 6.3	0.22 - 0.26	0.45 - 0.65

خواص مکانیکی فلز جوش :

پودر + سیم	استحکام کششی (Mpa)	استحکام تسلیم (Mpa)	ازدیاد طول (%)	تست ضربه
				ISO - V ( J ) RT
KJTUBS - 525 + KJF - 910	660 - 690	530 - 570	20 - 22	35 - 40
KJTUBS - 525 + KJF - 915	740 - 770	600 - 620	19 - 21	30 - 35

مشخصات فنی و متالورژیکی:

قابلیت ماشینکاری: با ابزار کاربیدی

نوع جریان جوشکاری: DCEP

سختی برای فلز جوش: مطابق جدول زیر

پودر + سیم	KJTUBS - 525 + KJF - 910	KJTUBS - 525 + KJF - 915
سختی (HRC)	34 - 37	36 - 39

بسته بندی و قطر سیم:

بسته بندی به صورت هاسپل ۲۰۰ تا ۲۵۰ کیلویی، قرقره ۱۵ و کلاف ۲۵ کیلویی، مطابق با سایز سیم و سفارش مشتری برابر جدول زیر می باشد:

قطر سیم (mm)

1.60 - 2.0 - 2.40 - 3.0 - 3.20

توضیحات:

سیم جوش توپودری KJGTUBS-525 با توجه به خواص متالورژیکی فلز جوش حاصل از استفاده این سیم با پودر KJF-915 برای روکشکاری فولادهایی که در معرض سایش فلز با فلز هستند، بسیار مناسب است. همچنین استفاده از این سیم برای جوشکاری زیرپودری فولادهای با مقاومت کششی بالا همراه با پودر جوشکاری KJF-910 بخصوص بدلیل خواص مکانیکی مناسب و جدایش آسان سر باره در اتصالات باریک، توصیه می شود.

سیم KJGTUBS-525 تقریباً معادل سیم زیر می باشد:

ESAB Autrod 13.33