

استاندارد :	
AWS A5.23	EN 1756
EG	S2MoTB

آنالیز شیمیایی فلز جوش (درصد وزنی) :						
	C	Si	Mn	Mo	Ti	B
سیم جوش (S2MoTB)	0.06 - 0.10	Max 0.10	0.85 - 1.05	0.4 - 0.5	0.1	+
KJS - 129 (S2MoTB) + KJF - 614	0.04 - 0.08	0.25-0.40	1.9 - 2.1	0.4 - 0.5	0.1	+

خواص مکانیکی فلز جوش :				
پودر + سیم	استحکام کششی (Mpa)	استحکام تسلیم (Mpa)	ازدیاد طول (%)	تست ضربه
				ISO - V (J) -20°C
KJS - 129 (S2MoTB) + KJF - 614	640 - 700	550 - 570	18 - 20	40 - 60

بسته بندی و قطر سیم:

بسته بندی به صورت هاسپل ۳۵۰ تا ۴۵۰ کیلویی، کلاف ۲۵ و یا قرقره ۱۵ کیلویی، مطابق با سایز سیم و سفارش مشتری برابر جدول زیر می باشد:

نوع بسته بندی	قطر سیم (mm)
قرقره ۱۵ کیلویی	1.20 - 1.60 - 2.0 - 2.40
کلاف ۲۵ کیلویی و هاسپل	2.40 - 3.20 - 4.0 - 5.0

توضیحات :

سیم جوش مسوار KJS-129 به دلیل دارا بودن عناصر آلیاژی (TB) تیتانیوم-بور خواص متالورژیکی بسیار مطلوبی هنگام استفاده با پودرهای KJF-612 و KJF-614 در جوشکاری و ساخت انواع لوله های قطر انتقال گاز ترش دارد

نوع جریان: AC / DCEP

سیم KJS-129 تقریبا معادل سیم جوش زیر است:

LINCOLN ELECTRIC LNS 140ATB