

استاندارد :	
AWS A5.23	EN 12072
ER 316L	S 19 12 3L

آنالیز شیمیایی فلز جوش (درصد وزنی) :						
	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
سیم جوش (316L)	Max 0.03	0.4 - 0.65	1.5 - 2.5	18.5 - 20.0	2.0 - 3.0	12.0 - 14.0
KJS - 316L + KJF - 921	Max 0.03	0.5 - 0.7	1.1 - 1.5	17.0 - 19.0	2.0 - 2.5	10.0 - 13.0

خواص مکانیکی فلز جوش :			
پودر + سیم	استحکام کششی ( Mpa )	استحکام تسلیم ( Mpa )	تست ضربه
			ISO - V ( J ) -60°C
KJS - 316L + KJF - 921	545 - 565	385 - 405	70 - 90

بسته بندی و قطر سیم:

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

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

توضیحات :

سیم جوش KJS-316L از نوع زنگ نزن با کربن بسیار پایین بوده که برای جوشکاری زیرپودری و اتصال فولادهای مقاوم به خوردگی مانند 18Cr10Ni3Mo، AISI 316 و AISI 316L و ... مناسب می باشد. فلز جوش حاصل از این سیم برای تجهیزاتی که در محیط های اسیدی و با خوردگی بالا قرار دارند با پودر KJF-921 دارای خواص و مقاومت به خوردگی عالی می باشد.

نوع جریان: AC / DCEP

سیم KJS-316L تقریباً معادل سیم جوش های زیر است:

LINCOLN ELECTRIC LNS 316L

ESAB Autrod 16.30