

## KJG - 316L

استاندارد :	
AWS A5.18	EN 440
ER316L	G 19 12 3 L

آنالیز شیمیایی فلز جوش (درصد وزنی) :						
گاز محافظ + سیم	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo
KJG - 316L + (Ar + 0.5-5 % CO <sub>2</sub> )	≤0.03	0.4 - 06	1.0 - 2.0	11 - 13	18.0 - 20.0	2.0 - 2.7

خواص مکانیکی فلز جوش :					
گاز محافظ + سیم	استحکام کششی ( Mpa )	استحکام تسلیم ( Mpa )	ازدیاد طول ( % )	تست ضربه ISO - V ( J )	
				RT	-50°C
KJG - 316L + (Ar + 0.5-5 % CO <sub>2</sub> )	530 - 565	385 - 400	29 - 31	65 - 80	50 - 65

بسته بندی و قطر سیم:

بسته بندی به صورت قرقره پلاستیکی ردیف پیچ و یا سایر بسته بندی ها با سفارش مشتری، طبق جدول زیر می باشد:

وزن و بسته بندی	قطر سیم (mm)
قرقره ۱۵ کیلویی	0.80 - 1.0 - 1.20 - 1.60

توضیحات:

سیم جوش ضد زنگ آستنیتی KJG-316L برای جوشکاری و اتصال فولادهای مقاوم به خوردگی دارای آلیاژهای کروم، نیکل و مولیبدن نظیر 18Cr10Ni3Mo، ALSI 316L، ALSI 316 و ... با روش جوشکاری تحت گاز محافظ مناسب می باشد.

گاز محافظ:  $(M13)Ar + 3\% O_2 / (M12)Ar + 0.5-5\% CO_2$

نوع جریان جوشکاری: DCEP

سیم KJG-316L تقریباً معادل سیم های زیر می باشد:

LINCOLN ELECTRIC MIG 316Si

ESAB Autrod 316L