

استاندارد :	
AWS A5.23	EN 12072
ER309L	S 23 12L

آنالیز شیمیایی فلز جوش (درصد وزنی) :						
	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
سیم جوش (309L)	Max 0.25	0.4 - 0.65	1.2 - 2.5	23.0 - 25.0	Max 0.75	12.0
KJS - 309L + KJF - 921	Max 0.25	0.45 - 0.6	1.1 - 1.8	23.0 - 24.0	Max 0.5	11.5 - 13.5

خواص مکانیکی فلز جوش :			
پودر + سیم	استحکام کششی (Mpa)	استحکام تسلیم (Mpa)	تست ضربه
			ISO - V (J) -20°C
KJS - 309L + KJF - 921	540 - 560	390 - 410	55 - 75

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-309L از نوع زنگ نزن فوق آلیاژی با کربن بسیار پایین بوده که برای جوشکاری زیرپودری و اتصال فولادهای ضد زنگ به فولادهای آلیاژی و یا کم آلیاژ و همچنین جوشکاری ورقهای استنلس استیل با آلیاژ ۲۴% کروم، ۱۳% نیکل مناسب می باشد. از ترکیب این سیم با پودر KJF-921 به عنوان لایه نهایی در بازسازی سطوح مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین سیم KJS-309L دارای مقاومت حرارتی مطلوبی می باشد.

نوع جریان: AC / DCEP

سیم KJS-309L تقریباً معادل سیم جوش های زیر است:

LINCOLN ELECTRIC LNS 304L

ESAB Autrod 16.23