

### خواص و کاربرد:

سیم جوش زنگ نزن اوستنیتی با مقدار کربن خیلی کم، که برای جوشکاری تیگ فولادهای مقاوم به خوردگی تثبیت شده یا تثبیت نشده از نوع CrNi مناسب می باشد. جوش آن نسبت به خوردگی بین دانه‌ای تا ۳۵۰ درجه سانتیگراد مقاوم بوده و در صورت قرار گرفتن در معرض هوا یا گازهای احتراقی اکسیدکننده تا ۸۰۰ درجه سانتیگراد پوسته نمی زند.

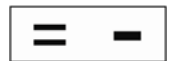
### ترکیب شیمیایی سیم جوش:

C	Si	Cr	Mn	Ni
≤ 0.03	0.65 - 1	19.5 - 22	1 - 2.5	9 - 11

گاز محافظ: ۱۰۰ درصد آرگون

### خواص مکانیکی فلز جوش خالص:

استحکام کششی (N/mm <sup>2</sup> )	استحکام تسلیم 0.2% (N/mm <sup>2</sup> )	ازدیاد طول Lo = 4d %	انرژی ضربه ای (J)
			ISO - V 25°C
≥ 520	> 320	> 35	> 80



### موارد مصرف:

<b>DIN EN Standard</b>	1.4306 X2CrNi19 11 G-X2CrNiN 18 9; 1.4301 X5CrNi 18 10; 1.4311 X2CrNiN 18 10; 1.4312 G-X10CrNi 18 8; 1.4541 X6CrNiTi 18-10; 1.4546 X5CrNiNb 18-10; 1.4550 X6CrNiNb 18 10; 1.4303 X4CrNi 18 12; 1.4306 X2CrNi 19 11; 1.4308 G-X6CrNi 18 9; 1.4310 X12CrNi 17 7; 1.4319 X5CrNi 18 7
<b>Other Standard</b>	AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347; ASTM A157 Gr. C9; A320 Gr. B8C

قطر ( میلی متر )	وزن ( کیلوگرم )	طول ( میلی متر )
1 mm	5	1000 mm
1.2 mm	5	1000 mm
1.6 mm	5	1000 mm
2 mm	5	1000 mm
2.4 mm	5	1000 mm
3.2 mm	5	1000 mm
4 mm	5	1000 mm