

خواص و کاربرد:

سیم جوش زنگ نزن اوستنیتی تثبیت شده برای جوشکاری تیگ فولادهای مقاوم به خوردگی تثبیت شده یا تثبیت نشده از نوع Cr Ni که نسبت به خوردگی بین دانه‌ای تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد مقاوم بوده و در صورت قرار گرفتن در معرض هوا یا گازهای احتراقی اکسیدکننده تا ۸۰۰ درجه سانتیگراد پوسته نمی‌زند.

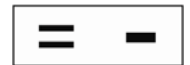
ترکیب شیمیایی سیم جوش:

C	Si	Cr	Ni	Nb
≤ 0.08	0.65 - 1	19 - 21.5	9 - 11	≥ 10×C

گاز محافظ: ۱۰۰ درصد آرگون

خواص مکانیکی فلز جوش خالص:

استحکام کششی (N/mm ²)	استحکام تسلیم 0.2% (N/mm ²)	ازدیاد طول Lo = 4d %	انرژی ضربه ای (J)
			ISO - V 25°C
≥ 520	> 350	> 30	> 65



موارد مصرف:

DIN EN Standard	1.4301 X5CrNi 18 10; 1.4541 X6CrNiTi 18 10; 1.4550 X6CrNiNb 18 10; 1.4303 X5CrNi 18 12; 1.4308 G-X6CrNi 18 9; 1.4310 X12CrNi 17 7; 1.4319 X5CrNi 18 7
Other Standard	AISI 347; 321; 302; 304; 304L; 304LN; ASTM A296 Gr. CF 8 C; 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