

### خواص و کاربرد:

سیم جوش زنگ نزن کاملاً اوستنیتی، که برای جوشکاری تیگ فولادهای مقاوم به حرارت، حاوی ۲۵ درصد Cr و ۲۰ درصد Ni و فولادهای کروم دار فریتی مقاوم به حرارت و پوسته زدن (جز در مواقعی که احتمال هجوم خوردگی توسط گازهای احتراقی احیاکننده حاوی گوگرد انتظار می رود) مناسب است. تا دمای ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد پوسته نمی زند. فلز جوش آن تا دمای ۱۹۶- درجه سانتیگراد چقرمگی خوبی نشان می دهد.

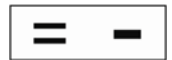
### ترکیب شیمیایی سیم جوش:

C	Si	Cr	Mn	Ni
0.08 - 0.15	0.3 - 0.65	25 - 28	1 - 2.5	20 - 22.5

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
≥ 550	> 300	> 30	> 70



### موارد مصرف:

**DIN EN Standard** 1.4745 G-X40CrSi 23; 1.4823 G-X40CrNiSi 27 4; 1.4832 G-X25CrNiSi 20 14; 1.4833 X7CrNi 23 14; 1.4841 X15CrNiSi 25 20; 1.4845 X12CrNi 25 21; 1.4828 X15CrNiSi 20 12; 1.4840 G-X15CrNi 25 20; 1.4846 G-X40CrNi 25 21; 1.4826 G-X40CrNiSi 22 9; 1.4713 X10CrAl 7; 1.4724 X10CrAl 13; 1.4742 X10CrAl 18; 1.4762 X10CrAl 25; 1.4710 G-X30CrSi 6; 1.4740 G-X40CrSi 17

**Other Standard** AISI 305, 310, 314; ASTM A297 HF; A297 HJ

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