

Standards: AWS/ASM E SFA-5.9

ER 316 L Si

خواص و کاربرد: سیم جوش زنگ نزن اوستنییتی تثبیت شده برای جوشکاری میک/مگ فولادهای مقاوم به خوردگی تثبیت شده یا تثبیت نشده از نوع Cr Ni Mo بکار رفته و نسبت به خوردگی بین دانه‌ای تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد مقاوم می‌باشد.

ترکیب شیمیایی سیم جوش:

C	Si	Cr	Mn	Ni	Mo
≤ ۰/۰۳	۰/۶۵-۱	۱۸-۲۰	۱-۲/۵	۱۱-۱۴	۲-۳

کاز محافظ: (بقیه آرگون، ۰-۳٪ O<sub>2</sub>)  
DIN EN 439-M13  
(بقیه آرگون، ۰-۵٪ CO<sub>2</sub>)  
DIN EN 439-M12

خواص مکانیکی فلز جوش خالص:

استحکام کششی (N/mm <sup>2</sup> )	استحکام تسلیم ۰/۲ (N/mm <sup>2</sup> )	ازدیاد طول Lo = 4d %	انرژی ضربه ای (J) ISO - V 25 °C
> ۵۲۰	> ۳۲۰	> ۳۰	> ۸۰

موارد مصرف:

DIN EN standard	1.4401 X5CrNiMo 17 12 2 ; 1.4404 X2CrNiMo17 13 2 G-X2CrNiMoN 18 10 ;1.4429 X2CrNiMoN 17 13 3 ; 1.4406 X2CrNiMoN 17 12 2 ; 1.4408 G-X5CrNiMo 18 10 ; 1.4436 X5CrNiMo 17 13 3 ; 1.4581 G-X5CrNiMoNb 18 10 ; 1.4435 X2CrNiMo18 14 3 ; 1.4571 X6CrNiMoTi 17 12 2 ; 1.4580 X6CrNiMoNb 17 12 2 , 1.4583 X10CrNiMoNb 18 12
other Standard	S31653 ; AISI 316L ; 316Ti ; 316Cb

تحویل:

به صورت کلاف روی قرقره‌های پلاستیکی به وزن ۱۵ کیلوگرم در قطرهای ۱/۶ - ۰/۸ میلی‌متر

توجه: سایر وزن و اندازه‌ها، مطابق استاندارد و طبق درخواست مشتری تهیه می‌شود.

