

### خواص و کاربرد:

سیم جوش توپودری که برای جوشکاری فولادهای غیر آلیاژی بکار میرود و از مقاومت به ضربه مناسبی در دمای  $-20^{\circ}\text{C}$  برخوردار است. پاشش کم، ظاهر جوش مناسب و جدا شدن سرباره از خصوصیات این سیم جوش می باشد.

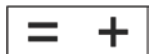
### ترکیب شیمیایی فلز جوش خالص (درصد):

نوع گاز	C	Mn	Si
C1	0.05	1.3	0.5

### خواص مکانیکی فلز جوش خالص:

نوع گاز محافظ	استحکام تسلیم (N/mm <sup>2</sup> )	استحکام کششی (N/mm <sup>2</sup> )	ازدیاد طول Lo = 5d %	انرژی ضربه ای (J) ISO - V -20°C
C1	> 390	490-670	>22	>27

گاز محافظ: مخلوط M21 (CO<sub>2</sub> 15-25% بقیه آرگون) و C1 (100% CO<sub>2</sub>)



### موارد مصرف:

<b>DIN Standard</b>	St 37-2 to St 70-2; St 37-3 to St 52-3; St 37.0 to St 52.0. St 37.4 to St 52.4;; HI; HII; 17Mn4;
<b>EN Standard</b>	S235J2G3 to S355J2G3; E360; P235T1 to P355T1;
<b>ASTM Standard</b>	ASTM A27a. A36 Gr. all; A 214; A242 Gr. 1-5; A266 Gr. 1, 2, 4; A283 Gr. A, B, C, D; A285 Gr. A, B, C; A299 Gr. A, B; A328; A366; A515 Gr. 60, 65, 70; A516 Gr. 55;
<b>API Standard</b>	API 5 L Gr. B, X42, X46, X52, X56, X60

قطر ( میلی متر)	بسته بندی موجود	وزن ( کیلوگرم )
1 mm	قرقره	14
1.2 mm	قرقره	14
1.4 mm	قرقره	14
1.6 mm	قرقره	14