

## سیم جوش زیر پودری SW-33

### توضیحات

سیم جوش زیر پودری SW-33 مطابق استانداردهای DIN 8557 و AWS.A5.17, ISO 14171, EN 756 در سایزهای ۲/۴، ۳/۲، ۴ و ۵ تولید می‌گردد که مناسب برای جوشکاری فولادهای کربن - منگنز و کم آلیاژ می‌باشد. ترکیب این سیم با پودرهای SF-302 و SF-310 مناسب برای ساخت و سازه‌های دریایی، نیروگاه‌های برق، فولادهای دانه‌ریز و... بکار برد.

### استاندارد و ترکیب شیمیایی

استاندارد		C	Mn	Si	S	P
AWS A5.17 ISO 14171(EH12K) DIN/EN(S3Si)	Max	0.15	2.00	0.65	0.025	0.025
	Min	0.06	1.50	0.25	-	-

### ◀ بسته بندی

به صورت بسته بندی های ۲۵۰ الی ۳۵۰ کیلوگرمی بشکه ای (HOSPEL)  
 به صورت بسته های ۲۵ کیلوگرمی بر روی حلقه های فلزی (BASKET SPOOL) و کیوم پک (VAC PACK)

### ◀ ترکیب شیمیایی و خواص مکانیکی فلز جوش بر حسب درصد

پودر	درصد وزنی ترکیب شیمیایی			خواص مکانیکی فلز جوش		
	C	Si	Mn	استحکام تسلیم (MPa)	استحکام کششی (MPa)	ازدیاد طول (%)
SF-302	0.05-0.08	0.3-0.4	1.3-1.6	530	>600	23-27
SF-310	0.04-0.05	0.6-0.8	1.0-1.4	490	560-580	22-25