



# T1687 Si

TIG drát stabilizovaný niobem pro korozi a kyselinovzdorné Cr-Ni ocele. Zvýšený obsah Si.



## Použití

Ventily, strojní díly a součásti v chemickém průmyslu. Svařování trubek v petrochemickém a potravinářském průmyslu, jatka, pivovary.

## Oblast použití

**WELCO T1687Si** je zvláště vhodný pro spojování a návary niobem stabilizovaných korozivzdorných a kyselinovzdorných 18/8 Cr-Ni ocelí s nízkým obsahem uhlíku.

Svar je dobře leštitelný a odolný mezikrystalické korozi. Pracovní teplota do +400°C.

### Ocele svařitelné WELCO T1687Si

1.4541	1.4550	1.4552	1.4306
1.4301	1.4303	1.4308	1.4310
1.4312	1.4319		

## Ochranný plyn dle ČSN EN ISO 14175

11: Ar 99,99%

## Klíčové vlastnosti

- **WELCO T1687Si** je vhodný pro spojování a návary všech stabilizovaných Cr-Ni ocelí.
- **WELCO T1687Si** je použitelný při pracovních teplotách do +400°C.
- **WELCO T1687Si** má jednoduché použití ve všech pozicích.
- **WELCO T1687Si** tvoří dobře leštitelný svar.

## Normy

ISO 14343-A / W19 9 NbSi

AWS A 5.9 / ER 347Si

### Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Mez kluzu N/mm <sup>2</sup>	Pevnost v tahu N/mm <sup>2</sup>	Tažnost A <sub>5</sub> %	Vrubová houževnatost -190°C J
400	650	35	45

### Chemické složení svarového kovu (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Nb
0,05	1,4	0,7	19,5	9,8	0,5

### Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	ks / bal
26168710	1,0	1000	5,0	1050
26168716	1,6	1000	5,0	300
26168720	2,0	1000	5,0	215
26168724	2,4	1000	5,0	160
26168732	3,2	1000	5,0	140
26168740	4,0	1000	5,0	50
26168750	5,0	1000	5,0	35