



# T1686

TIG drát pro nerezové a kyselinovzdorné Cr-Ni-Mo ocele.



## Použití

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

## Ocele svařitelné WELCO T1686

17 240	17 245	17 246	17 247
17 249	17 346	17 349	17 350
17 352	17 353	42 2931	42 2942

## Ochranný plyn dle ČSN EN ISO 14175

I1: Ar 99,99%

## Klíčové vlastnosti

- **WELCO T1686** má vysokou tavící rychlost.
- **WELCO T1686** tvoří hladký povrch svaru.
- **WELCO T1686** je použitelný i pro chromové ocele.
- **WELCO T1686** odolává všem druhům koroze.
- **WELCO T1686** je vhodný pro pracovní teploty do +350°C.
- **WELCO T1686** řeší problémy se svařováním v chemickém průmyslu.

## Normy

DIN 8556 : X2CrNiMo 19 12

AWS A 5.9 / ER 316 L Si

## 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 -169/+20°C J
420	610	35	50/130

## Chemické složení svarového kovu (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0,03	1,8	0,9	18,5	12,0	2,6

## Rozměry a balení

Sklad. číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	ks / bal
25168608	0,8	1000	5,0	1350
25168610	1,0	1000	5,0	1050
25168616	1,6	1000	5,0	300
25168620	2,0	1000	5,0	215
25168624	2,4	1000	5,0	160
25168632	3,2	1000	5,0	140
25168640	4,0	1000	5,0	50
25168650	5,0	1000	5,0	35