



# T1689

TIG drát pro žáruvzdorné Cr-Ni ocele s nízkým obsahem uhlíku.



## Použití

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

## Oblast použití

**WELCO T1689** je určen pro návary a spojování různorodých nízkouhlíkových žáruvzdorných Cr-Ni ocelí. Odolává mezikrystalické korozi a je použitelný při pracovních teplotách do +1050°C.

### Ocele svařitelné WELCO T1689

1.4541	1.4550	1.4710	1.4712
1.4727	1.4729	1.4740	1.4742
1.4780	1.4825	1.4828	1.4878

## Ochranný plyn dle ČSN EN ISO 14175

I1: Ar 99,99%

## Klíčové vlastnosti

- **WELCO T1689** je vhodný pro spojování a návary všech žáruvzdorných Cr-Ni ocelí.
- **WELCO T1689** je použitelný při pracovních teplotách do +1050°C.
- **WELCO T1689** odolává všem druhům koroze.
- **WELCO T1689** řeší problémy se svařováním v chemickém průmyslu.

## Normy

EN 12072 : G 23 12 L  
AWS A 5.9 / ER 309L

### 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 +20/-60°C J
440	640	41	160/130

### Chemické složení svarového kovu (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Fe
0,03	1,8	0,4	24,0	13,0	zbytek

### Rozměry a balení

Skład.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	ks / bal
26168916	1,6	1000	5,0	300
26168924	2,4	1000	5,0	160