



# Cromatig 309 LSi

Suvirinimo vielos strypeliai (GTAW – TIG)  
Nerūdijantis plienas

## Aprašymas:

Cromatig 309 LSi – nerūdijančio plieno vielos strypeliai ( 24% Cr/ 13%Ni) skirti austenitiniams nerūdijančiams plienams su nominaliu kiekiu ferito. Didelis legiruojančių priemaišų ir ferito kiekis prilydytame metale įgalina kokybiškai be įtrūkimų suvirinti plienus.

## Pritaikymas:

- mažaauglių ir mažai legiruojų plienų suvirinimui,
- nerūdijančių plienų suvirinimui su mažu ir vidutiniu anglingumo plienais,
- suvirinant panašios sudies, 309 L tipo plienus.
- sujungiant feritinius-martensitinius plienus.

## Suvirinimo srovė:

Nuolatinė DC-

## Apsauginės dujos:

99,99% Ar, 16-12 l/min

## Klasifikavimas:

EN 12072-99 E 23 12 LSi  
AWS A5.9-95 E 309LSi  
BS 2901-90 309 S93  
DIN 8556-86 SGX2CrNi24.12  
NF A81-313 Z2 CN 24 13

## Vielos strypelių sudėtis:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
Min.		0,65	1,0			22,0	12,0
Tipinė	0,02	0,8	1,8	0,015	0,01	23,5	13,5
Maks.	0,025	1,00	2,5	0,03	0,025	25,0	14,0

	Mo	Cu	N
Min.			
Tipinė	0,10	0,10	
Maks.	0,75	0,75	0,06

## Prilydyto metalo sudėtis pagal svorį:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
Min.								
Tipinė	0,02	0,7	1,6	0,025	0,01	23,0	13,0	0,1
Maks.								

## Prilydyto metalo mechaninės savybės:

### Tipinės

Takumo riba , R<sub>p</sub> 0,2%: 450 N/mm<sup>2</sup>  
Stiprumo riba, R<sub>m</sub>: 650 N/mm<sup>2</sup>  
Pailgėjimas A5 : 35 %  
Smūginis tašumas CV: - 20<sup>0</sup>C • 130 J

- 120<sup>0</sup>C • 65 J