



Cromatig 308LSi

Suvirinimo vielos strypeliai (GTAW – TIG)
Nerūdijančiam plienui

Aprašymas:

Cromatig 308LSi – suvirinimo vielos strypeliai skirti mažaangliams 304L tipo austenitiniams, nerūdijantiems plienams. Taip pat tinka 304 ir 347, 321 niobiu ar titanu stabilizuotiems plienams naudojamiems iki 400°C temperatūroje. Padidintas silicio kiekis duoda geresnę lanko stabilumą ir išlydyto metalo takumą, kas pagerina siūlės paviršių.

Suvirinimo srovė:

Nuolatinė DC-

Vielos strypelių sudėtis:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
Min		0,65	1,5			19,5	9,5
Tipinė	0,02	0,80	1,75	0,02	0,01	20,0	10,0
Max	0,025	1,00	2,0	0,03	0,025	21,0	11,00

	Mo	Cu	N
Min			
Tipinė	0,1	0,1	
Max	0,75	0,5	0,06

Apsauginės dujos:

Ar 99,99%, 6-12 l/min

Klasifikavimas:

EN 12072-99 G 19 9LSi
AWS A5.9-95 ER 308 LSi
BS 2901-90 308 S93
DIN 8556-86 SG X2 CrNi 19.9
NF A81-313 Z2 CNS 20 10

Prilydyto metalo sudėtis (%) pagal svorį:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
Min.							
Tipinė	0,015	0,75	1,7	0,02	0,01	20,0	10,5
Maks.							

Prilydyto metalo mechaninės savybės:

Tipinės

Takumo riba, $R_p 0,2\%$: 400 N/mm²
Stiprumo riba, R_m : 590 N/mm²
Pailgėjimas A5: 40 %
Smūginis tašumas CV: 20°C • 120 J (-196°C • 50 J)