



Cromatig 316LSi

Suvirinimo viela pusiau automatiniam suvirinimui (GMAW – MIG MAG)
Nerūdijančiam plienui

Aprašymas:

Cromatig 316LSi – suvirinimo vielos strypeliai skirti mažaangliams legiruotiems molibdenu, rūgščiai atspariems, 316L tipo, austenitiniams nerūdijantiems plienams. Taip pat tinka ir 347, 321, niobiu ar titanu stabilizuotiems plienams, naudojamiems iki 350⁰C temperatūroje. Padidintas silicio kiekis duoda geresnį 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			18,0	11,0
Tipinė	0,015	0,85	1,75	0,015	0,01	18,5	12,0
Max	0,025	1,00	2,0	0,03	0,025	20,0	13,0

	Mo	Cu	N
Min	2,5		
Tipinė	2,7	0,1	
Max	3,0	0,5	0,06

Apsauginės dujos:

99,99% Ar, 16-21 l/min

Prilydyto metalo sudėtis (%) pagal svorį:

	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
Min.						
Tipinė	0,015	0,8	1,7	18,0	12,00	2,6
Maks.						

Prilydyto metalo mechaninės savybės:

Tipinės

Takumo riba , R_p 0,2%: 400 N/mm²
Stiprumo riba, R_m: 600 N/mm²
Pailgėjimas A5 : 40 %
Smūginis sąaugumas CV: 20⁰C • 120 J (-196⁰C • 50 J)

Klasifikavimas:

EN 12072-99 G19 123 LSi
AWS A5.9-95 ER 316 LSi
BS 2901-90 316 S93
DIN 8556-86
SGX2CrNiMo19.12
Swedish standart SS 3505