



Cromatig 347 Si

Suvirinimo vielos strypeliai (TIG)
Nerūdijantis plienas

Aprašymas:

Cromatig 347Si – suvirinimo vielos strypeliai skirti Nb arba Ti stabilizuotų 18%Cr/ 10%Ni austenitinių nerūdijančių plienų (347 ir 321tipo) lankiniam suvirinimui volframo elektrodu inertinėse dujose (TIG). Taip pat tinka nestabilizuotiems 304 ir 304L tipo plienams. Naudojant temperatūroje virš 400°C, reikia visada atsižvelgti į atsparumą valkšnumui. Didesnis kiekis silicio duoda skystesnę suvirinimo vonelę.

Suvirinimo srovė:

Nuolatinė DC-

Vielos sudėtis (%) pagal svorį:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
Min.		0,65	1,0			19,0	9,0
Tipinė	0,04	0,8	1,8	0,015	0,010	19,5	9,5
Maks.	0,08	1,00	2,5	0,030	0,025	21,5	11,5

	Mo	Cu	Nb+Ta
Min.			10xC
Tipinė	0,10		0,5
Maks.	0,75	0,5	1,0

Apsauginės dujos:

Argonas, 6-12 l/min

Žymėjimas:

4551 347Si

Ferito kiekis:

FN 7

Prilydyto metalo sudėtis (%) pagal svorį:

	C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb+Ta
Min.						
Tipinė	0,04	0,80	1,8	19,0	9,5	0,5
Maks.						

Prilydyto metalo mechaninės savybės:

Tipinės

Takumo riba, $R_p 0,2\%$: 460 N/mm²
Stiprumo riba, R_m : 630 N/mm²
Pailgėjimas $A(L_0=5d_0)$: 40 %
Smūginis tašumas CV: 20°C • 110 J
- 196°C • 60 J

Skersmuo, mm	Ilgis, mm	Kodas
1,6	1000	9822-1016
2,0	1000	9822-1020
2,4	1000	9822-1024
3,2	1000	9822-1032

Klasifikavimas:

AWS A5.9-95 ER 347 Si
BS 2901-90 347 S 97
DIN 8556-86 WSG X5
CrNiNb19.9
PrEN 12072-95 W 19 9 Nb Si
Werkstoff no. 1.4551

Pripažinta:

DB Kennblatt
Nr.43.042.08
TUV
UDT