



# Elgatig 100

Suvirinimo vielos strypeliai (TIG)  
Nelegiruotas plienas

## Aprašymas:

Elgatig 100 – silikomanganinės dvigubai dezoksiduotos suvirinimo vielos strypeliai skirti mažaanglių ir vidutinio stiprumo plienų lankiniam suvirinimui volframo elektrodu inertinėse dujose (TIG).

## Suvirinimo srovė:

Nuolatinė DC-

## Vielos sudėtis (%) pagal svorį:

	C	Si	Mn	P	S	Cu
Min.	0,07	0,80	1,40			
Tipinė	0,08	0,90	1,50	0,010	0,015	
Maks.	0,14	1,00	1,60	0,025	0,025	0,30

## Apsauginės dujos:

Argonas, 7-10 l/min

## Žymėjimas:

F SG 2

## Prilydyto metalo sudėtis (%) pagal svorį:

	C	Si	Mn
Min.			
Tipinė	0,07	0,9	1,4
Maks.			

## Prilydyto metalo mechaninės savybės:

### Tipinės

Takumo riba,  $R_e$ : 500 N/mm<sup>2</sup>  
Stiprumo riba,  $R_m$ : 620 N/mm<sup>2</sup>  
Pailgėjimas  $A(L_0=5d_0)$ : 26 %  
Smūginis tašumas CV: - 20°C • 65 J

## Klasifikavimas:

EN 1668-97 W 462 W 3Si1  
AWS A5.18-93 ER 70 S-6  
BS 2901-83 A18  
DIN 8559-84 WSG 2 IY 4654  
Werkstoff no. 1.5125

## Pripažinta:

DB 42.042.03  
TUV  
UDT

Skersmuo, mm	Ilgis, mm	Kodas
1,6	1000	9526-1016
2,0	1000	9526-1020
2,4	1000	9526-1024
3,2	1000	9526-1032