

Žice i elektrode za zavarivanje



Žice za zavarivanje

Hemijska analiza sirovina/var

C	0.06 – 0.015	0.08
Mn	1.40 – 1.85	1.47
Si	0.80 – 1.15	0.89
P	≤0.025	0.017
S	<0.025	0.013
Cu	<0.50	0.100
Cr	<0.15	0.02
Ni	<0.15	0.02.
V	<0.03	0.002
Mo	<0.15	0.01

Standard

EN ISO 14341-A-G 42 3 C1 3Si1

GB/T8110-2020

G49A3 C1/M21 S6

AWS A5.18 ER70S-6

Zatezna čvrstoća: (N/mm²) (490 – 670) 546

Napon tečenja: (N/mm²) 455

Izduženje: (≥18) 29%

Debljina žice ø	Cena €	
	5kg	15kg
0.8 mm	8.13	23.68
1.0 mm	8.13	22.00
1.2 mm	/	21.86
1.6 mm	/	20.84

Elektrode za zavarivanje



Hemijska analiza sirovina/var

C	≤0.20	0.079
Mn	≤1.2	0.39
Si	≤1.0	0.31
P	≤0.04	0.027
S	≤0.035	4.079
Ni	≤0.3	0.19
Cr	≤0.2	0.17
Mo	≤0.3	0.03
V	≤0.08	0.019

Klasifikacija

GB/T5117-2012

E4313

AWS A5.1 E6013

Zatezna čvrstoća: (N/mm²) (≥430) 481,

Napon tečenja: (N/mm²) (≥330) 455,

Izduženje: (≥16) 28

Debljina elektrode ø	Dužina mm	Cena € (4kg)
2.5 mm	350 mm	6.48
3.2 mm	350 mm	7.40