



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.23 : F 12 A 4 - EC - G

FILTUB 138

Osobine i primena:

FILTUB 138 je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za EPP – zavarivanje poboljšanih i termički postojanih finoizranih čelika. Optimalne mehaničke osobine dobijamo pri unosu energije $E < 15 \text{ kJ/cm}$ i kada međuprolazna temperatura ne prelazi 150°C . Žica se koristi u kombinaciji sa aglomeriranim praškom FB TT.

Osnovni materijali:

	DIN	W.Nr. :
Finozrni čelici	StE 460 , StE 500	1.8905 , 1.8907
	WStE 500 , TStE 460	1.8937 , 1.8915
Poboljšani finozrni čelici	TStE 500	1.8917
	NAXTRA 56 , NAXTRA 63	1.8944 , 1.8954
	HY 80	1.6780
Termički postojani finozrni čelici	WB 35 , WB 36	1.5403 , 1.6368
	BHW 35 , BHW 38	1.8807
	XABO 620 , XABO 890 , XABO 960	1.8914 , 1.8925 , 1.8933

Tip žice:

bazični

Vrste struje:

DC + i AC

Prašak za zavarivanje:

FB TT

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0,08	0,35	1,50	0,80	2,50	0,40

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 3 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja $R_{p0.2\%}$: > 870 N/mm²

Zatezna čvrstoća R_m : 950 - 1100 N/mm²

Izduženje A_5 : > 12 %

Žilavost A_v : > 60 J (na 0°C)

> 50 J (na - 20°C)

> 47 J (na - 40°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	ϕ mm	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
	3,2	350 - 600	26 - 33	1,2 - 2,4	Dimenzije kotura : 420x280x90 Težina : 22 - 29 kg ; K 415 Težina : cca. 25 kg
	4,0	400 - 800	27 - 39	0,8 - 2,2	

