



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:
AWS-SFA-5.23 : F8 PO-EC-B3

FILTUB 118

Osobine i primena:

FILTUB 118 je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za EPP – zavarivanje termički postojanih CrMo, CrMoV čelika i sličnih livenih čelika sa postojanom čvrstoćom do 600°C. Posle zavarivanja obavezno je otpuštanje, zavarenog komada, na 690 - 720°C u toku 1 - 2 h i hlađenje u peći do 300°C. Žica se koristi u kombinaciji sa aglomeriranim praškom FB TT.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Termički postojani čelici	10CrMo 9.10 , 10CrSiMoV 12CrSiMo8	1.7380 , 1.8075
Liveni čelici	GS-17CrMo9.10 , GS-12CrMo9.10 GS-19CrMo9.10	1.7379 , 1.7380 1.7382

Termička obrada: Otpuštanje: zagrevanje na 720° 1 h i hlađenje u peći do 300°C.

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	Mo
0,09	0,20	0,80	2,40	1,0

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 3 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja $R_{p0.2\%}$: > 440 N/mm²

Zatezna čvrstoća R_m : 560 - 630 N/mm²

Izduženje A_5 : > 21 %

Žilavost A_v : > 100 J (na +20°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	ϕ	Jačina struje	Napon	Brzina žice	
	mm	A	V	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	

