



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.23 : F 8 P 0-EC-B 2

FILTUB 116

Osobine i primena:

FILTUB 116 je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za EPP – zavarivanje termički postojanih čelika sa postojanom čvrstoćom do 550 °C. Koristi se u kombinaciji sa aglomeriranim praškom FB TT .

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Kotlovski limovi i čelici za cevi	H IV L , 13CrMo44	1.0447 , 1.7335
Čelici za cementaciju	16CrMoV4 , 11CrMo55	1.7728 , 1.7339
	15Cr3 , 16MnCr5	1.7015 , 1.7131
	20MnCr5 , 15CrMo5	1.7147 , 1.7262
Liveni čelici	GS-17CrMo55 , GS-22CrMo54	1.7357 , 1.7354
	GS-17CrMnMo55	1.7352

Termička obarada: Otpuštanje: zagrevanje 2 h na 700°C 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
0,05	0,20	1,0	1,20	0,50

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja $R_{p0.2\%}$: > 410 N/mm²

Zatezna čvrstoća R_m : 530 - 600 N/mm²

Izduženje A_s : > 22 %

Žilavost A_v : > 110 J (na +20°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	