



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:
AWS-SFA-5.23 : F 7 A 4-EC-G

FILTUB 112

Osobine i primena :

FILTUB 112 je bazična niskolegirana punjena žica, pogodna za EPP - zavarivanje nelegiranih konstrukcijskih čelika, kotlovskih limova, čelika za cevi i finoizranih čelika. Pogodna je, takođe, za navarivanje međuslojeva kod čelika lošije zavarljivosti. Koristi se u kombinaciji sa praškom FB TT .

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Nelegirani čelici	St 33 to St 70	1.0033 to 1.0070
Kotlovski limovi	H I , H II , 17Mn4 , 19Mn5	1.0345 , 1.0425 , 1.0481 , 1.0482
Čelici za cevi	St 37-0 to St 52-0 , St-37-4 to St-52-4	1.0254 to 1.0421 , 1.0255 to 1.0581
	StE 210.7 to StE 360.7	1.0307 to 1.0582
Finozrni čelici	StE 255 to StE 355	1.0461 to 1.0562
	WStE 255 to WStE 355	1.0462 to 1.0565
	TStE 255 to TStE 355	1.0463 to 1.0566

Tip žice:

bazični

Vrste struje:

DC + i AC

Prašak za zavarivanje:

FB TT

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn		
0,05	0,20	1,60		

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 3 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja $R_{p0.2\%}$: > 460 N/mm²

Zatezna čvrstoća R_m : 550 - 650 N/mm²

Izduženje A_s : > 24 %

Žilavost A_v :
> 160 J (na 0°C)
> 140 J (na - 20°C)
> 100 J (na - 40°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

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

