



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.23 : F 9 A 8 - EC - G

FILTUB 128

Osobine i primena:

FILTUB 128 je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za EPP – zavarivanje poboljšanih i termički postojanih finoizranih čelika. Optimalne mehaničke osobine zavarenog spoja se dobijaju sa unosom energije $E < 22$ kJ/cm. Međuprolazna temperatura ne sme da pređe 150°C. Žica se koristi u kombinaciji sa aglomeriranim praškom FB TT .

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Finozrni čelici	StE 460 , StE 500 WStE 500 , TStE 460	1.8905 , 1.8907 1.8937 , 1.8915
Poboljšani finozrni čelici	TStE 500 NAXTRA 56 , NAXTRA 63 HY 80	1.8917 1.8944 , 1.8954 1.6780
Termički postojani finozrni čelici	WB 35 , WB 36 BHW 35 , BHW 38	1.8817 , 1.6368 1.8807

Tip žice:

bazični

Vrste struje:

DC + i AC

Prašak za zavarivanje:

FB TT

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn	Ni	Mo
0,05	0,20	1,40	1,20	0,40

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 3 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 550 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	630 - 730 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 20 %
Žilavost	A _v :	> 160 J (na + 20°C) > 120 J (na - 20°C) > 100 J (na - 40°C) > 60 J (na - 60°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	

