



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije :
AWS-SFA-5.23 : F 11 A 8-EC-F5

FILTUB 132

Osobine i primena:

FILTUB 132 je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za EPP – zavarivanje finostrukturnih čelika visoke čvrstoće. Optimalne osobine čistog metala šava dobijamo pri unosu energije $E > 18 \text{ kJ/cm}$ i kada međuprolazana temperatura ne prelazi 150°C . Žica se koristi u kombinaciji sa aglomeriranim praškom FB TT.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Finostrukturni čelici visoke čvrstoće	NAXTRA 63 , NAXTRA 70 T 1 , T 1A , T 1B (TStE 690)	1.8954 , 1.8964 1.8920 , 1.8921 , 1.8922

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
0,05	0,20	1,40	0,60	2,5	0,40

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 3 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	$R_{p0.2\%}$	> 680 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R_m	740 - 820 N/mm ²
Izduženje	A_5	> 16 %
Žilavost	A_v	> 120 J (na + 20°C) > 90 J (na - 20°C) > 70 J (na - 40°C) > 47 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	