



elektrode jesenice d.o.o.

**Klasifikacije:**

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

# FILTUB 114

**Osobine i primena:**

FILTUB 114 je srednjelegirana bazična punjena žica, pogodna za EPP – zavarivanje termički postojanih čelika sa postojanom čvrstoćom do 500 °C. Koristi se u kombinaciji sa aglomeriranim praškom FB TT .

**Osnovni materijali:**

	DIN :	W.Nr. :
Kotlovski limovi i čelici za cevi	17Mn4 , 19Mn5 , 15Mo3 16Mo5 , St 45.8 , StE 360.7 StE 385.7 , StE 415.7	1.0481 , 1.0482 , 1.5415 1.5423 , 1.0405 , 1.0582 1.8970 , 1.8972
Finozrni čelici	StE 355 to StE 460 WStE 355 to WStE 460	1.0562 to 1.8905 1.0565 to 1.8935
Liveni čelici	TStE 355 to TStE 460 GS-52 , GS-60 , GS-20Mn5 GS-22Mo4	1.0566 to 1.8915 1.0552 , 1.0558 , 1.1120 1.5419

**Tip žice:**

bazični

**Vrste struje:**

DC + i AC

**Prašak za zavarivanje:**

FB TT

**Tipične osobine čistog metala šava:**

**Hemijski sastav, ut %:**

C	Si	Mn	Mo	
0,05	0,20	1,40	0,5	

**Sadržaj vodonika** na 100 g metala šava: < 3 ml

**Mehaničke osobine:**

Napon tečenja	R <sub>p0.2%</sub> :	> 450 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća	R <sub>m</sub> :	540 - 640 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje	A <sub>5</sub> :	> 24 %
Žilavost	A <sub>v</sub> :	> 180 J (na + 20°C) > 160 J (na 0°C) > 140 J (na - 20°C) > 80 J (na - 40°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	

