



elektrode jesenice d.o.o.

**Klasifikacije:**

AWS-SFA-5.29: E 81 T 1 - A 1  
DIN EN 12071 : T Mo L P M 1 H 5

# FILTUB 8R

**Osobine i primena:**

FILTUB 8R je srednjelegirana rutilna punjena žica pogodna za zavarivanje termički postojanih kotlovskih čelika i čelika za cevi te finoznih čelika sa postojanom čvrstoćom do 530°C. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: dobre tehnološke osobine u svim položajima zavarivanja, minimalno razbrizgavanje, glatka površina šava i lako odstranjivanje troske.

**Osnovni materijali:**

	DIN :	W.Nr. :
Kotlovski limovi	H I , H II , H III 17Mn4 , 19Mn5	1.0345 , 1.0425 , 1.0435 1.0481 , 1.0482
Čelici za cevi	St 35.8 , St 45.8 15Mo3	1.0305 , 1.0405 1.5415
Čelici po API normama Finozrni čelici	X 42 do X 80 StE 255 to StE 460	1.0461 to 1.8905

**Tip žice:**

rutilni

**Vrsta struje:**

DC +

**Položaji zavarivanja:**



**Zaštitni gas:  
( EN 439 )**

M 21  
potrošnja: 12 - 18 l / min

**Tipične osobine čistog metala šava:**

**Hemijski sastav, ut %:**

C	Si	Mn	Mo
0,05	0,35	1,20	0,60

**Sadržaj vodonika** na 100 g metala šava: < 5 ml

**Mehaničke osobine:**

Napon tečenja	R <sub>p0.2%</sub> :	> 490 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća	R <sub>m</sub> :	550 - 650 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje	A <sub>5</sub> :	> 20 %
Žilavost	A <sub>v</sub> :	> 75 J (na + 20°C)

**Parametri zavarivanja i pakovanje:**

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	φ mm	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
	1,2	130 - 250	22 - 28	3,0 - 10,0	K 300 , D 300 precizno namotana težina cca. 15 kg
	1,4	150 - 300	22 - 30	2,8 - 8,8	
	1,6	200 - 400	25 - 34	4,0 - 10,0	