



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.29 : E 71 T 1 - G
 prEN 758 : T 42 A Z P C 1 H 5 /
 T 42 A Z P M 1 H 5

FILTUB 6R

Osobine i primena:

FILTUB 6R je rutilna punjena žica pogodna za zavarivanje čelika otpornih na atmosfersku koroziju. U slučajevima gde se zahtevaju strožji uslovi i kada zavarujemo deblje komade pogodnija je primena FILTUB 40B. 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. :
Čelici otporni na atmosfersku koroziju	WTSt 37-3 , WTSt 52-3 CORTEN A , B , C Patinax 37 Acor 37 , Acor 50 RBH 35	1.8961 , 1.8963 1.8962 , 1.8963 1.8960 1.8960 , 1.8962

Tip žice:

rutilni

Vrsta struje:

DC +

Položaji zavarivanja:



**Zaštitni gas:
(EN 439)**

CO₂ , M 21
 potrošnja: 12 - 18 l / min

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut. % :

C	Si	Mn	Ni	Cu
0,05	0,40	1,10	1,20	0,50

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 430 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	520 - 620 N/mm ²
Izduženje	A _s :	> 22 %
Žilavost	A _v :	> 80 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 namotano težina cca. 15 kg
	1,4	150 - 300	22 - 30	2,8 - 8,8	
	1,6	200 - 400	25 - 34	4,0 - 10,0	