



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije :

AWS-SFA-5.29: E 81 T 1 - Ni 1
prEN 758 : T 46 4 1 Ni P M 1 H 5

FILTUB 7R

Osobine i primena:

FILTUB 7 R je rutilna punjena žica pogodna za zavarivanje čelika zatezne čvrstoće do 600 N/mm² i dobre žilavosti do -40°C. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: dobre tehnološke osobine u svim položajima zavarivanja, minimalno razbrzganje, glatka površina šava i lako odstranjivanje troske. Žica je primenljiva, takođe, i za orbitalno zavarivanje.

Osnovni materijali:

	DIN	W.Nr. :
Konstruktivski čelici	St 37.2 , St 44.2 , St 52.3	1.0037 , 1.0044 , 1.0570
Kotlovski limovi	H I , H II , 17Mn4	1.0345 , 1.0425 , 1.0481
Čelici za cevi	St 37-0 to St 52-0	1.0254 to 1.0481
	St 37-4 to St 52-4	1.0255 to 1.0581
	StE 210.7 to StE 415.7	1.0319 to 1.8972
	StE 290.7 to StE 480.7	1.484 to 1.8977
Čelici po API normama	X 42 to X 80	
Limovi za brodogradnju	AH 32 to AH 36	1.0513 to 1.0583
Finozrni čelici:	StE 255 to STE 460	1.0461 to 1.8905
	ESStE 255 to ESStE 460	1.1103 to 1.8918

Tip žice:

rutilni

Vrsta struje:

DC +

Poližaji zavarivanja:



**Zaštitni gas:
(EN 439)**

M 21
potrošnja: 10 - 18 l / min

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut % :

C	Si	Mn	Ni	
0,05	0,50	1,20	1,0	

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 490 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	560 - 660 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 23 %
Žilavost	A _v :	> 110 J (na + 20°C) > 80 J (na - 20°C) > 60 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	
	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	

