



elektrode jesenice d.o.o.

FILTUB 4R

Klasifikacije :

AWS-SFA-5.20 : E 71 T - 1
 prEN 758 : T 46 4 P C 1 H 5 /
 T 46 4 P M 1 H 5

Osobine i primena:

FILTUB 4R je rutilna punjena žica pogodna za zavarivanje nelegiranih čelika, kotlovskih limova, čelika za cevi i brodogradnju te finostrukturnih niskolegiranih čelika. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: dobre tehnološke osobine u svim položajima zavarivanja, minimalno razbrizgavanje, glatka površina šava i lako odstranjivanje troske. Pri većim jačinama struje zavarivanja može da se poveća efekat topljenja.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Nelegirani čelici	St 33 , St 37-2 , St 44-2 , St 52-3	1.0033 , 1.0037 , 1.0044 , 1.0553
Kotlovski limovi	H I , H II , 17Mn4	1.0345 , 1.0425 , 1.0481
Čelici za cevi	St 37-0 to St 52-0 , St 37-4 to St 52-4	1.0254 to 1.0421 , 1.0255 to 1.0581
	St 210.7 to St 415.7	1.0307 to 1.8972
	StE 290.7 TM to StE 480.7 TM	1.0429 to 1.8977
Limovi za brodogradnju	A , B , D , E	1.0440 , 1.0472 , 1.0475 , 1.0476
	AH 32 to EH 36	1.0513 to 1.0589
Čelici po API normama	X 42 to X 70	
Finostrukturni čelici	StE 255 to StE 460	1.461 to 1.0562

Tip žice:

rutilni

Vrsta struje:

DC +

Položaji zavarivanja:



Zaštitni gas: (EN 439)

CO₂; M 21
 potrošnja: 10 - 12 l / min

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut % :

C	Si	Mn
0,05	0,55	1,20

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 470 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	540 - 640 N/mm ²
Izduženje	A _s :	> 23 %
Žilavost	A _v :	> 110 J (na + 20°C) > 70 J (na - 20°C) > 55 J (na - 40°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	φ mm	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
CR : 3YS	1,2	130 - 250	22 - 28	3,0 - 10,0	K 300 , D 300 precizno namotana težina: cca. 15 kg
ABS : 3YSA					
BV : 3A3YM					
GL : 3YS	1,4	150 - 300	22 - 30	2,8 - 8,8	
LR	1,6	200 - 400	25 - 34	4,0 - 10,0	
DNV : IIIYMS					
SŽ/UIC					