

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.29: E 71 T - 1
prEN 758 : T 46 4 P C 1 /
T 46 4 P M 1

FILCORD 4R

Osobine i primena:

FILTUB 4R je rutilna punjena žica, izrađena iz trake, pogodna za zavarivanje nelegiranih i finozrnih čelika, limova za brodogradnju i čelika za cevi. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: malo razbrizgavanje, glatka površina šava, lako odvajanje troske i mogućnost zavarivanja u svim položajima. Pri zavarivanju sa većim strujama povećava se brzina topljenja žice, odnosno, povećava se produktivnost zavarivanja.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Niskolegirani čelici Kotlovski limovi Čelici za cevi	St 33, St 37-2, St 44-2, St 52-3 H I , H II , 17Mn4 St 37-0 do St 52-0, St 37-4 do St 52-4 St 210.7 do St 415.7 StE 290.7 TM do StE 480.7 TM	1.0033, 1.0037, 1.0044, 1.0553 1.0345, 1.0425, 1.0481 1.0254 do 1.0421, 1.0255 do 1.0581 1.0307 do 1.8972 1.0429 do 1.8977
Čelici za brodogradnju	A , B , D , E AH 32 do EH 36	1.0440, 1.0472, 1.0475, 1.0476 1.0513 do 1.0589
Čelici po API normama Finozrni čelici	X 42 do X 70 StE 255 do StE 460	1.0461 do 1.0562

Tip žice:

rutilni

Vrsta struje:

DC +

Položaji zavarivanja:

**Zaštitni gas:
(EN 439)**

CO₂; M 21
portošnja: 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 ₅ :	> 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	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
	mm				
	1,2	130 - 250	22 - 28	3,0 - 10,0	
	1,4	150 - 300	22 - 30	2,8 - 8,8	
CR : 3YS ABS : 3YSA BV : 3A3YM GL : 3YS LR DNV : IIIYMS SŽ/UIC	1,6	200 - 400	25 - 34	4,0 - 10,0	K 300 , D 300 precizno namotano Teža : cca. 15 kg

