



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.20 : E 70 T – 5 H 4
prEN 758 : T 42 4 B C 3 H 5 /
T 42 4 B M 3 H 5

FILTUB 12B

Osobine i primena:

FILTUB 12B je bazična punjena žica pogodna za zavarivanje nelegiranih konstrukcijskih čelika, kotlovskih limova, čelika za cevni i brodogradnju i finozrnih čelika. Koristi se, takođe, pri navarivanju međuslojeva kod slabo zavarljivih čelika. Zavarivanje ovom žicom odlikuju odlične mehaničke osobine i pri niskim temperaturama, lako uklanjanje troske i malo razbrizgavanje.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Nelegirani čelici	St 33 to St 70	1.0033 to 1.0070
Kotlovski limovi	H I , H II , 17Mn4 , 19Mn5	1.0345 , 1.0425 , 1.0481 , 1.0482
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
	StE 210.7 to StE 360.7	1.307 to 1.0582
Čelici po API normama	X 42 to X 80	
Čelici otporni na starenje	Ast 35 to Ast 45	1.0346 to 1.0436
Limovi za brodogradnju	A , B , D , E	1.0440 , 1.0472 , 1.0475 , 1.0476
Liveni čelici	GS-38 to GS-60	1.0420 to 1.0558
Finozrni čelici	StE 255 to StE 355	1.0461 to 1.0562
	WStE 255 to WStE 355	1.0462 to 1.0565
	TStE 255 to TStE 355	1.0463 to 1.0566

Tip žice:

bazični

Vrste 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	
0,05	0,35	1,40	

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 420 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	510 - 610 N/mm ²
Izduženje	A _s :	> 26 %
Žilavost	A _v :	> 160 J (na + 20°C) > 100 J (na - 20°C) > 60 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	150 - 200	20 - 27	3,0 - 10,0	
	1,4	170 - 290	22 - 30	2,8 - 8,8	
	1,6	200 - 350	24 - 34	4,0 - 10,0	
					K 300 , D 300 precizno namotano težina cca. 15 kg

