



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.29: E 80 T5-G

prEN 758 : T 42 6 2Ni B M 3 H 5

FILTUB 36B

Osobine i primena:

FILTUB 36B je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za zavarivanje finostrukturnih čelika i čelika za kriogene temperature. Optimalne rezultate pri zavarivanju dobijamo ako je unos energije $E \leq 12$ kJ /cm i ako međuprolazna temperatura ne prelazi 150°C. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: malo razbrizgavanje, ujednačenost šava i lako uklanjanje troske.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Finostrukturni čelici	TStE 255 to TStE 380	1.0463 to 1.8910
Čelici za niske temperature	EstE 255 to EstE 380	1.1103 to 1.8911
	TTSt 35N , TTSt 35V	1.1101 , 1.1101
	TTSt 41N , TTSt 41V	
	TTSt 45N , TTSt 45V	1.5622 , 1.5637
	14Ni6 , 10Ni14 16Ni14	1.5639

Tip žice:

bazični

Vrste struje:

DC + / (-)

Položaji zavarivanja:



Zaštitni gas:
(EN 439)

M 21
potrošnja: 12 - 18 l / min

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn	Ni
0,05	0,25	0,90	2,50

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 440 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	520 - 620 N/mm ²
Izduženje	A _s :	> 26 %
Žilavost	A _v :	> 160 J (na + 20°C)
		> 100 J (na - 40°C)
		> 47 J (na - 80°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	φ mm	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
	1,2	150 - 200	20 - 27	3,0 - 10,0	K 300 , D 300 precizno namotano težina cca. 15 kg
	1,4	170 - 290	22 - 30	2,8 - 8,8	
	1,6	200 - 350	24 - 34	4,0 - 10,0	