

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.29 : E 110 T5-K 4
 EN 12535 : T 69 6 Mn 2Ni Cr Mo B M(C) 3
 EN ISO 18276-A : T696Mn2NiCrMoBM/C 3H5
 EN ISO 18276-B : T766T5-3M/CA-N4C1M2 H5

FILTUB 32B

Osobine i primena:

FILTUB 32B je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za zavarivanje finozrnih čelika visoke čvrstoće. Optimalne rezultate pri zavarivanju dobijamo ako je unos energije $E \leq 15 \text{ kJ/cm}$ i ako je međuprolazna temperatura 100 do 150°C. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: malo razbrizgavanje, ujednačenost šava i lako uklanjanje troske.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Finozrni čelici visoke čvrstoće	NAXTRA 63 , NAXTRA 70 T 1 , T 1A , T 1B (TStE 690)	1.8954 , 1.8964 1.8920 , 1.8921 , 1.8922

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	Cr	Ni	Mo
0,05	0,35	1,40	0,40	2,20	0,40

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 690 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	750 - 850 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 16 %
Žilavost	A _v :	> 80 J (na + 20°C) > 70 J (na 0°C) > 60 J (na - 20°C) > 55 J (na - 40°C) > 47 J (na - 60°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