

FILTUB 25B

Osobine i primena:

FILTUB 25B je bazična srednjelegirana punjena žica pogodna za zavarivanje termički postojanih CrMoV čelika i livenih čelika sa postojanom čvrstoćom do 550°C. Najbolje rezultate dobijamo ako se deo koji se zavaruje predgreje i, tokom zavarivanja, održava na temperaturi 170 - 200°C. Posle zavarivanja deo se mora termički obraditi na 690 – 710°C u toku 1 - 2 h i ohladiti do 300°C u peći. Zavarivanje ovim žicama odlikuju: dobro razlivanje, malo razbrizgavanje i lako odstranjivanje troske.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr.:
Termički postojani čelici	21CrMoV5 11 , 14CrMoV6 9 15CrMoV5 9	1.8070 , 1.7735
Liveni čelici	GS-17CrMoV 5 11 S	1.7706

Termička obarada: Poboljšanje: zagrevanje 2 h na 700°C i hlađenje u peći do 300°C.

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	Mo	Ni	V
0,08	0,30	0,90	1,20	1,00	0,40	0,25

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 500 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	660 - 800 N/mm ²
Izduženje	A _s :	> 15 %
Žilavost	A _v :	> 50 J (na + 20°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