

FILTUB 14B

Osobine i primena:

FILTUB 14B je bazična punjena žica pogodna za zavarivanje termički postojanih kotlovskih čelika i čelika za cevi sa postojanom čvrstoćom do 500°C. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: miran i stabilan luk, minimalno razbrzgavanje i lako odstranjivanje troske.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Kotlovski limovi i čelici za cevi	17Mn4 , 19Mn5 , 15Mo3 16Mo5 , St 45.8 , StE 360.7 StE 385.7 , StE 415.7	1.0481 , 1.0482 , 1.5415 1.5423 , 1.0405 , 1.0582 1.8970 , 1.8972
Čelici po API normama	X 52 , X 56 , X 60	
Finozrni čelici	StE 355 to StE 460 WStE 355 to WStE 460 TStE 355 to TStE 460	1.0562 to 1.8905 1.0565 to 1.8935 1.0566 to 1.8915
Liveni čelici	GS-52 , GS-60 , GS-20Mn5 GS-22Mo4	1.0552 , 1.0558 , 1.1120 1.5419

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	Mo	
0,05	0,40	1,40	0,50	

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 480 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	540 - 640 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 23 %
Žilavost	A _w :	> 110 J (na + 20°C) > 80 J (na - 20°C) > 45 J (na - 40°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	