



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:
DIN 8555: UP5 - GF - BFB 165 - 40

FILTUB DUR 13Cr3NiMoN

Osobine i primena:

FILTUB 13Cr3NiMoV je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za EPP – navarivanje delova, koji su otporni na habanje, koroziju i termička opterećenja. Na loše zavarljive delove je potrebno navariti međusloj sa FILTUB 112. Žica se koristi u kombinaciji sa aglomeriranim praškom FB 12.2. Upotreba: valjci za kontinuirano livenje itd.

Osnovni materijali:

Čelici	
Liveni čelici	

Tip žice:

bazični

Vrste struje:

DC + i AC

Prašak za zavarivanje:

FB CrNi

Međuprolazna temperatura:

< 350 °C

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut % :

Slojevi	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	V	N
2	0,12	0,40	1,10	12,0	2,6	0,9	0,25	010
4	0,10	0,40	1,20	13,0	3,0	1,0	0,25	0,12

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Tvrdoća: 42 - 44 HRC

Tvrdoća navara zavisi od uslova navarivanja i od hemijskog sastava osnovnog materijala.

Obradljivost: dobra, karbidnim tvrdim metalima

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	φ mm	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
	3,2	350 - 600	26 - 33	1,2 - 2,4	Dimenzije kotura: 420x280x90 Težina : 22 - 29 kg ; K 415 Težina : cca. 25 kg
	4,0	400 - 800	27 - 39	0,8 - 2,2	