



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

DIN 8555: UP 5 - GF - BFB 165 - 400

FILTUB DUR 12Cr2NiMo

Osobine i primena:

FILTUB 12Cr2NiMo 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. Međuprolazna temperatura, tokom navarivanja, ne treba da prelazi 400°C. Žica se koristi u kombinaciji s aglomeriranim praškom FB 12.2. Upotreba: valjci za kontinuirano livenje.

Osnovni materijali:

Čelici Liveni čelici	
-------------------------	--

Tip žice:

bazični

Vrste struje:

DC + i AC

Prašak za zavarivanje:

FB 12.2

Međuprolazna temperatura:

< 400°C

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

Slojevi	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
2	0,10	0,40	1,10	11,5	1,8	0,9
4	0,08	0,40	1,20	12,5	2,2	1,1

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Tvrdoća: 380 - 420 HB

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	
	2,4	300 - 500	26 - 30	1,7 - 3,6	Dimenzije kotura: 420x280x90 Težina: 22 - 29 kg ; K 415 Težina: cca. 25 kg
	3,2	350 - 600	26 - 33	1,2 - 2,4	
	4,0	400 - 800	27 - 39	0,8 - 2,2	