



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

DIN 8555 : MSG 5-GF-C1-40 P /

MSG 5-GF-M21-40 P

EN 14700 : T Fe2

FILTUB DUR 12

Osobine i primena:

FILTUB DUR 12 je srednjelegirana bazična punjena žica, pogodna za navarivanje delova, koji su izloženi jakom habanju. Zbog niskog sadržaja C navari su žilavi i otporni na udarna i promenljiva opterećenja. Moguća je obrada rezanjem pomoću tvrdih metala. Pri navarivanju loše zavarljivih materijala potrebno je navariti međusloj žicom FILTUB 12B. Međuprolazna temperatura ne sme da prelazi 250°C.

Osnovni materijali:

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

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
0,12	0,60	1,50	5,50	1,00

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Tvrdoća: 37 - 42 HRC

Tvrdoća navara zavisi od uslova pri navarivanju i od hemijskog sastava osnovnog materijala.

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	φ mm	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
	1,2	130 - 250	23 - 28	2,5 - 8,0	K 300 , D 300 precizno namotano težina cca. 15 kg
	1,4	180 - 340	24 - 30	3,0 - 8,0	
	1,6	220 - 420	26 - 32	4,0 - 9,5	