



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

DIN 8555: MSG 5 – GF – M21 – 50-GP
MSG 5 – GF – C1 – 50-GP

FILTUB UTOP Mo1

Osobine i primena:

FILTUB UTOP Mo 1 je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za navarivanje alata, koji se koriste za deformaciju metala u hladnom i vrućem stanju do radne temperature od 550°C. Navari su žilavi, zbog čega su otporni na deformacije i promenljiva opterećenja. Pri navarivanju loše zavarljivih materijala potrebno je navariti međusloj žicom FILTUB 12B. Upotreba: alati za hladnu i vruću deformaciju metala, kao što su matrice, kalibri i kućišta za izradu cevi, rezne ivice makaza za vruće rezanje, kalibri za istiskivanje itd.

Osnovni materijali:

Čelici Legirani alatni 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	Ni	Mo	Cu	V	W
0,42	1,0	0,35	5,06	0,24	1,28	0,25	0,24	0,35

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Tvrdoća: 47 - 52 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	