



elektrode jesenice d.o.o.

**Klasifikacije:**

DIN 8555 : MSG 6 –GF – M21 – 55-GP  
MSG 6 –GF – C1 – 55-GP

# FILTUB UTOP Co

**Osobine i primena:**

FILTUB UTOP Co je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za navarivanje alata, koji se koriste za deformaciju metala u hladnom i vrućem stanju. 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: kovački alati, rezne ivice makaza, kalibri za istiskivanje, matrice, žigovi, itd.

**Osnovni materijali:**

Celici Legirani alatni čelici	
----------------------------------	--

**Tip žice:**

bazični

**Vrste struje:**

DC + / ( - )

**Položaji zavarivanja:**



**Zaštitni gas:  
( EN 439 )**

CO<sub>2</sub>, M 21  
potrošnja: 12 - 18 l / min

**Tipične osobine čistog metala šava:**

**Hemijski sastav, ut %:**

C	Si	Mn	Cr	Nb	W	Co
> 0,35	1,0	1,0	1,80	0,80	8,0 – 9,0	1,8 – 2,3

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	
	1,6	220 - 420	26 - 32	4,0 - 9,5	K 300 , D 300 precizno namotano težina: cca. 15 kg