



elektrode jesenice d.o.o.

**Klasifikacije :**

AWS-SFA-5.29 : E 80 T5-G  
 prEN 758 : T 46 6 Z B C 3 H 5 /  
 T 46 6 Z B M 3 H 5

# FILTUB 40B

**Osobine i primena:**

FILTUB 40B je visokobazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za zavarivanje niklom i bakrom legiranih čelika, otpornih na atmosfersku koroziju i finožrnih čelika. Zavarivanje ovom žicom odlikuju: odlične mehaničke osobine šava pri niskim temperaturama, stabilan luk, malo razbrizgavanje, glatka površina lica šava i lako uklanjanje troske.

**Osnovni materijali:**

|  | DIN :                             | W.Nr. :                  |
|--|-----------------------------------|--------------------------|
| Čelici otporni na atmosfersku koroziju | StE 420 , StE 460                 | 1.8902 , 1.8905          |
|  | ACOR 37-2 , ACOR 37-3 , ACOR 52-3 | 1.8960 , 1.8961 , 1.8963 |
|  | CORTEN A,B                        | 1.8962 , 1.8963          |
|  | Patinax 37                        | 1.8960                   |
| Finožrni konstrukcijski čelici         | WStE 420 , WStE 460               | 1.8932 , 1.8935          |
|  | TStE 420 , TStE 460               | 1.8912 , 1.8915          |
|  | ESStE 420 , ESStE 460             | 1.8913 , 1.8918          |

**Tip žice:**

bazični

**Vrste stuje:**

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   | P       | S       | Ni   | Cu   |
|------|------|------|---------|---------|------|------|
| 0,05 | 0,35 | 1,20 | > 0,020 | > 0,020 | 1,20 | 0,50 |

**Sadržaj vodonika** na 100 g metala šava: < 5 ml

**Mehaničke osobine:**

|                  |                      |  |
|------------------|----------------------|--|
| Napon tečenja    | R <sub>p0.2%</sub> : | > 470 N/mm <sup>2</sup>  |
| Zatezna čvrstoća | R <sub>m</sub> :     | 540 - 640 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| Izduženje        | A <sub>5</sub> :     | > 24 %   |
| Žilavost         | A <sub>v</sub> :     | > 130 J (na +20°C)<br>> 90 J (na - 20°C)<br>> 47 J (na - 60°C) |

**Parametri zavarivanja i pakovanje:**

| Odobrenja: | Parametri zavarivanja |                       |            |                           | Pakovanje  |
|------------|-----------------------|-----------------------|------------|---------------------------|--|
|            | φ<br>mm               | Jačina<br>struje<br>A | Napon<br>V | Brzina<br>žice<br>m / min |  |
|            | 1,2                   | 150 - 200             | 20 - 27    | 3,0 - 10,0                | K 300 , D 300<br>precizno namotano<br>težina<br>cca. 15 kg |
|            | 1,4                   | 170 - 290             | 22 - 30    | 2,8 - 8,8                 |  |
|            | 1,6                   | 200 - 350             | 24 - 34    | 4,0 - 10,0                |  |