



elektrode jesenice d.o.o.

### Klasifikacija:

EN 12536: O III  
DIN 8554: G III  
AWS A5.2 : R 60  
ISO  
JUS: CH3.051: P3  
W.Nr. ≈ 1.6215

# VP 42

### Osobine i primena:

Pobakrena Mn, Ni i Mo legirana žica (u obliku štapa) za gasno - plameno zavarivanje nelegiranih čelika, čelika za cevi i kotlovskih limova.

### Osnovni materijali

	DIN	W.Nr.
Niskouglenični konstrukcijski čelici	St33 – St52-3	1.0035 - 1.0561
Čelici za cevi	St35.8, St45.8	1.0305 – 1.0405
Kotlovski limovi	HI, HII, HIII, 17Mn4	1.0345, 1.0425, 1.0435, 1.0481

### Hemijski sastav žice (%)

C	Si	Mn	Ni
< 0.15	< 0.25	1.1	0.50

### Mehaničke osobine čistog metala šava

	Napon tečenja $R_p$ N/mm <sup>2</sup>	Zatezna čvrstoća $R_m$ N/mm <sup>2</sup>	Izduženje $A_5$ %	Žilavost na + 20°C $A_v$ J	Tvrdoća HB
VP 42	> 310	410 - 560	> 22	> 47 normalizovano > 80	110 - 130

**Dimenzije štapova:** prečnik 1,6; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm, dužina 1000 mm

**Pakovanje:** štapovi su pakovani u kartonsku kutiju, težine 25 kg.

**Odobrenja:** TÜV, CR, GL, SŽ