



**elektrode jesenice** d.o.o.

### Klasifikacija:

EN 12072 W 22 9 3 LN  
W. Nr. 1.4462  
ASME/AWS A 5.9 ER 2209  
EN ISO 14343-A W 22 9 3 NL  
EN ISO 14343-B SS 2209

## TIG 22/9/3 LN

### Osobine i primena:

Hromom, niklom i molibdenom legirana žica, koja se koristi za zavarivanje feritno-austenitnih duplex čelika, pre svega u naftnoj i hemijskoj industriji, u brodogradnji i u izradi "off-shore" konstrukcija. Čist metal šava ima visoku čvrstoću i otporan je na naponsku i tačkastu koroziju (takođe, u agresivnim sredinama: slana voda, hloridni rastvori ...)

### Osnovni materijali

Feritno-austenitni duplex čelici: 1.4462  
Zavarivanje raznorodnih čelika: 1.4462 z 1.4583  
1.4462 z HI/HII, StE255, 17Mn4, 15Mo3

### Hemijski sastav žice (%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
< 0,03	0,6	1,7	22,5	3,0	9,0	0,13

### 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 $A_v$ J
TIG 22 9 3 N	> 510	680 – 890	> 20	> 47 na + 20°C

**Zaštitni gasovi:** Ar (I1 po EN 439)

**Dimenzije štapova:** prečnik 2,0; 2,5; 3,0 (3,25) mm, dužina 1000 mm

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