



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

**Klasifikacija :**

EN 499: E 50 41 NiMo B 42 H5  
 DIN 8529: EY 50 76 1 NiMo B  
 AWS A-5.5: E 8018-G  
 EN ISO 2560-A: E 50 41 NiMo B 42H5  
 EN ISO 2560-B: ≈E 57 18-N2M3 A

# EVB Ni Mo

**Osobine i primena:**

Niklom i molibdenom legirana elektroda za zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika čvrstoće do 735 N/mm<sup>2</sup> i sitnozrnih čelika sa naponom tečenja do 500 N/mm<sup>2</sup>, sa garantovanim mehaničkim osobinama na niskim temperaturama.

**Osnovni materijali:**

Nelegirani čelici	DIN: St 52.3 do St 70.2	W.Nr.:	1.0570 do 1.0070
Sitnozrni čelici	StE 460, StE 460		1.8905, 1.8907
	WStE 460, WStE 500		1.8935, 1.8937
	TStE 460, TStE 500		1.8915, 1.8917
	NAXTRA 56, NAXTRA 63		1.7279

**Tip obloge:**

bazični

**Vrsta struje:**

DC +

**Položaji zavarivanja:**



**Sušenje pred upotrebu:**  
400°C / 1h

**Tipične osobine čistog metala šava:**

**Hemijski sastav, ut %:**

C	Si	Mn	Ni	Mo
0.06	0.40	0.90	1.10	0.35

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

**Mehaničke osobine:**

Napon tečenja	R <sub>p0.2%</sub> :	> 510 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća	R <sub>m</sub> :	580 – 710 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje	A <sub>5</sub> :	> 22 %
Žilavost	A <sub>v</sub> :	> 47 J (na - 20°C) > 47 J (na - 40°C)

**Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):**

**Odobrenja:**  
/

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
φ	Dužina	Struja zavarivanja A	Težina kutije kg	Težina paketa kg	Težina 1000 elektroda kg *
2.5	300	65 – 90	3.4	17	19.8
3.25	350	110 – 140	4	20	36.4
4	450	140 – 180	5.4	27	66.7
5	450	180 – 230	5.4	27	101.9

\* podatak je približan