



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

**Klasifikacija :**

EN 757:	E 69 6 Mn2NiCrMo B 42 H5
DIN 8529:	EY 69 75 Mn2NiCrMo
AWS A-5.5:	E 10018-G
ISO 18275-A:	E 69 6 Mn2NiCrMo B 42 H5
ISO 18275-B:	E 78 16-N5CM3 A H5

# EVb 75

**Osobine i primena:**

Manganom, hromom, niklom i molibdenom legirana bazična elektroda za zavarivanje poboljšanih sitnozrnih čelika i drugih poboljšanih Cr-Ni-Mo čelika sa visokom čvrstoćom i naponom tečenja do 685 N/mm<sup>2</sup>. Zavari su otporni na pojavu prslina i žilavi su do temperature - 60° C.

**Osnovni materijali:**

Poboljšani sitnozrni čelici	DIN:	W.Nr.:
	NAXTRA 65	1.7279
	NAXTRA 70	
	HSB 77Y	1.8851, 1.8921
	T 1A	1.8852, 1.8822
	T 1B	

**Tip obloge:**

bazični

**Vrsta struje:**

DC +

**Položaji zavarivanja:**



**Sušenje pred upotrebu:**

400°C / 1 h

**Tipične osobine čistog metala šava:**

**Hemijski sastav, ut %:**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0.06	0.50	1.50	0.40	2.10	0.40

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

**Mehaničke osobine:**

Napon tečenja	R <sub>p0.2%</sub> :	> 700 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća	R <sub>m</sub> :	780 – 940 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje	A <sub>5</sub> :	> 17 %
Žilavost	A <sub>v</sub> :	> 47 J (na - 20°C) > 47 J (na - 60°C)

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

**Odobrenja:**

CR  
SŽ

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
φ	Dužina	Struja zavarivanja A	Težina kutije kg	Težina paketa kg	Težina 1000 elektroda kg *
2.5	300	65 – 90	3.8	19	16.7
3.25	350	90 – 140	4	20	34.2
4	450	140 – 195	5.4	27	65.1
5	450	180 – 240	5.4	27	105.9
6	450	210 – 320	5.4	27	150

\* podatak je približan