

## SG NiMo1

**KATEGÓRIA** GMAW-GTAW Pevné Drôty

**TYP** Pevný zvärací drôt pre jemnozrnné ocele a ocele odolné voči chladu.

**APLIKÁCIE** Vrtné zariadenia na mori, žeriavové konštrukcie, potrubia, platformy, plavidlá atď.

### VLASTNOSTI

SG NiMo1 je 0,9% Ni-legovaný (ER80S-Ni1), s medeným potiahom, pevný drôt pre GMAW/GTAW nízkoteplotné jemnozrnné ocele. Naváraná vrstva poskytuje dobrú rázovú húževnatosť až do -50°C a je zvlášť vhodná na použitie v pobrežnom priemysle.

**KLASIFIKÁCIA**

AWS	A 5.28: ER 80S-Ni1
EN ISO	16834-A/B: G 62 5 M Mn3Ni1Mo
DIN	8575:

**VHODNÉ PRE** P355NL 1 – P460NL 1., X70, X80, 4130, 8630

**SCHVÁLENIA** CE schválene

### ZVÁRACIE POZÍCIE:



### HMOTNOSŤ ZVÁRANÉHO KOVU

%

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0.10	1.20	0,75	-	0,9	0.3

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	R <sub>P0,2</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A <sub>5</sub> (%)	Nárazová Energia (J) ISO -V			Tvrdosť HRc / HV
				+20°C	-40°C	-60°C	
AW	520-640	640-740	32	150	70	22	

AW: po zváraní

### PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	Typ cievky	kg / cievka	kg / paleta
0,8	16-22	40-170	D-200 / K-300 / Bubon	5 / 15 / 250	1000 / 1080 / 1000
1,0	18-28	80-280	D-200 / K-300 / Bubon	5 / 15 / 250	1000 / 1080 / 1000
1,2	20-33	120-350	D-200 / K-300 / Bubon	5 / 15 / 250	1000 / 1080 / 1000

**TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA** Nevyžaduje sa

**TIG ZVÁRANIE** 1000 mm. dĺžky rezu sú k dispozícii na požiadanie.