

# EZ - SG Mo

## NORME

HRN EN ISO 14341-A	AWS / ASME SFA-5.18	DIN 8575	W. Nr.
G 46 2 M 2 Mo	ER80S-G	SG Mo	1.5424

## SVOJSTVA I PODRUČJE PRIMJENE

Pobakrena ili pobrončana žica legirana molibdenom za zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika čija granica razvlačenja ne prelazi 590 N/mm<sup>2</sup>. Koristi se za zavarivanje konstrukcija, cijevi visokotlačnih posuda čija radna temperatura ne prelazi 500°C.

Grupa čelika	HRN (stari)	DIN (W. Nr.)	HRN / EN / ISO
Konstrukcijski čelici	Č 0361 do Č 0563	St 37-2 (1.0037) do St 52-3N (1.0570)	S 235JR do S 355J2G3 Fe 360 B do Fe 510 D1
Kotlovski čelici	Č 1202 Č 1204 Č 3113 Č 3105	HI (1.0345) HIII (1.0435) 17Mn4 (1.0481) 19Mn6 (1.0473)	P235GH P285NH P295GH P355GH
Čelici za cijevi	Č 1214 Č 1215 Č 7100	St 35.8 (1.0305) St 45.8 (1.0405) 15Mo3 (1.5415)	P235G1TH P255G1TH 16Mo3

## MEHANIČKA SVOJSTVA ČISTOG METALA ZAVARA

R <sub>eL</sub> N/mm <sup>2</sup>	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	A <sub>5</sub> %	KV (-20°C) J
> 430	540 - 640	> 20	≥ 47

## ORIJENTACIJSKI KEMIJSKI SASTAV ŽICE

	C	Si	Mn	Mo
%	0,06 - 0,1	0,4 - 0,6	1,0 - 1,15	0,45 - 0,5

## ZAŠTITNI PLIN

M21

## PAKIRANJE

Promjer žice mm	Namotaj
0,8; 1,0; 1,2	Žica do žice (S-S)

15 kg - žičani kolut (S-S)

## ODOBRENJA

DB; TÜV

