

# EZ - SG CORTEN

## NORME

HRN EN ISO 14341-A	AWS / ASME SFA-5.28
G 42 2 C/M 0	ER80S-G

## SVOJSTVA I PODRUČJE PRIMJENE

Pobakrena ili pobrončana žica legirana nikljem i bakrom za zavarivanje u zaštitnoj atmosferi plina CO<sub>2</sub> ili mješavine plinova Ar/CO<sub>2</sub>. Koristi se za zavarivanje atmosferski postojanih čelika (COR-TEN A, COR-TEN B), te nelegiranih i niskolegiranih čelika čvrstoće do 590 N/mm<sup>2</sup>.

Grupa čelika	HRN (stari)	DIN (W. Nr.)	HRN / EN / ISO
Konstruktivski čelici	Č 0261 do Č 0545	St 33 (1.0035) do St 52-2N (1.0050) COR-TEN A, B, C; Patinax 37	S 185 do E 295 Fe 310-0 do Fe 490-2
Kotlovski čelici	Č 1202 Č 1204 Č 3133 Č 3105	HI (1.0345) HII (1.0425) 17Mn4 (1.0481) 19Mn6 (1.0473)	P235GH P265GH P295GH P355GH
Čelici za cijevi	Č 1212 do Č 3100	St 35.4 (1.0309) do St 52.4 (1.0581) StE 210.7 (1.0307) do StE 360.7 (1.0582)	DX55D do P355T2 L210 do L360NB
Brodski čelici	A, B, D, E AH 32 do EH 36	A, B, D, E AH 32 do EH 36	
Sitnozrnati čelici	ČRO 250 do ČRO 350 ČRV 250 do ČRV 350	StE 285 (1.0486) StE 355 (1.0562) WStE 285 (1.0487) WStE 355 (1.0565)	P275N P355N P275NH P355NH
Čelični ljev	ČL 0300 do ČL 0500	GS-38 (1.0416) do GS-52 (1.0551)	C18D do S355JRC

## 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	Ni	Cu
%	0,06 - 0,10	0,7 - 0,9	1,4 - 1,5	0,5 - 0,8	0,3 - 0,5

## ZAŠTITNI PLIN

C1 ili M21

## PAKIRANJE

Promjer žice mm	Namotaj
1,0; 1,2	Žica do žice (S-S)
15 kg - žičani kolut (S-S)	

## ODOBRENJA

DB; TÜV

