

SG Corten

KATEGÓRIA	GMAW-GTAW plný drôt
TYP	Plný pomedený zvariaci drôt vyvinutý pre konštrukcie odolávajúce zlým poveternostným podmienkam.
APLIKÁCIE	Konštrukcie odolávajúce zlým poveternostným podmienkam, umelecké diela, mosty, staré mosty.
VLASTNOSTI	Veľmi dobré zvaracie vlastnosti. Vďaka 0,5% obsahu medi odoláva vplyvom nepriaznivého počasia. Použiteľný aj pre automatizované a robotické zváranie. Zvárateľný vo všetkých polohách v ochrane plynov CO2 a argón- MIX.

KLASIFIKÁCIA	AWS A.5.28: ER 80 S-G
	EN ISO 14341-A: G 42 2 M/C GO
	DIN 8575: SG NiCu

VHODNÉ PRE	S235J2G3 Cu, S355J2G3 Cu, S235JRW, S355JRW, S235J2W, S355J2W, CORTEN, PATINAX 37, ALCODUR 50, KORALPIN 52
------------	---

SCHVÁLENIA	CE
------------	----

POLOHY ZVÁRANIA	
-----------------	---

ZÁKLADNÉ ZLOŽENIE ZVAROVÉHO KOVU V %

C	Mn	Si	Cu	Ni	Mo
0.09	1.40	0.85	0.45	0.85	

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Ochranný plyn	R _{p0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	Rázová húževnatosť (J) ISO-V	
				+20°C	-40°C
C1	> 450	> 570	> 26	> 90	
M21	> 480	> 590	> 24	> 100	> 50

ZVÁRACIE PARAMETRE / BALENIE

Zvaracie parametre			Balenie		
D (mm)	Napätie(V)	Prúd(A)	Typ cievky	kg / cievka	kg / paleta
0.8			KD-300 / sud / B3	15 / 250 / 300	1080 / 1000 / 600
1.0			KD-300 / sud / B3	15 / 250 / 300	1080 / 1000 / 600
1.2			KD-300 / sud / B3	15 / 250 / 300	1080 / 1000 / 600

TEPLOTA PRESÚŠANIA	nepožaduje sa
--------------------	---------------

TIG zváranie	TIG tyčinky len na vyžiadanie.
--------------	--------------------------------