



CEWELD SG Corten

TYPE	Fil de soudage cuivré développé pour le soudage MAG des aciers résistants aux corrosions atmosphériques						
APPLICATIONS	Aciers résistants aux conditions climatiques, constructions artistiques, ponts, fours, pièces de décoration, etc.						
PROPRIÉTÉS	Extrêmement facile à souder avec d'excellentes propriétés de soudage. Haute qualité acceptée dans le monde entier avec une coulée et une hélice contrôlées pour des applications semi-automatiques ou semi-automatiques. Soudable au gaz CO2 et Mix. Grâce à l'ajout de 0,5% de cuivre, cet alliage offre d'excellentes propriétés de résistance aux corrosions atmosphérique.						
CLASSIFICATION	AWS	A 5.28: ER 80S-G					
	EN ISO	14341-A: G 46 4 M21 Z 3Ni1Cu					
	F-nr	6					
	FM	1					
CONVIENT POUR	CuNi, Reh ≤ 460MPa ISO 15608: 1.4 1.1845, 1.8946, 1.8958, 1.1861, 1.8963, , 1.8965, 1.1866, 1.1867, 1.1869, S235JRG2Cu, S235J2G4Cu, S235J0Cu, S235JRW, S355J0Cu, S355J2G3Cu, S355J0W, 235J2W- S355J2W, S355K2W, WTSt 37, WTSt 52, Fe 360 C KI, Fe 360 D KI, Fe 510 C 1 KI, Fe 510 D 1 KI, Fe 510 C 2 KI, Fe 510 D 2 KI ASTM A 588M Grade A,B, K, A 618 Gr. II; A 709 Gr. 50 WF3, A 242 Type 1 CORTen A, B, C, Patinax 37, Weathering, DOCOL 355 W, DOMEX 355 W, Allwesta, DIWETEN...						
AGRÉMENTS	CE						
POSITIONS DE SOUDAGE	      						
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cu
	0.09	0.85	1.4	0.012	0.015	0.8	0.45
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
	As Welded	480	590	24	RT	-40°C	HRc
ETUVAGE	Non requis						
GAS ACC. EN ISO 14175	M21						



CEWELD SG Corten

SG CORTEN 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663406224
D-200	5	8720663406217

SG CORTEN 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663406248
D-200	5	8720663406231