



CEWELD SG Corten Tig

TYPE	Verkupferter WIG -Stab für witterungsbeständige (Cor-Ten-) Stähle (ER 80S-G, Z2NiCu).						
ANWENDUNGEN	CEWELD® SG Corten Tig ist ein verkupferter Stab für das WIG/Tig-Verfahren, der mit 0,8 % Ni / 0,4 % Cu Schweißgut hergestellt wird und in salz- und schwefelhaltiger Umgebung eine bessere Korrosionsbeständigkeit als Baustahl aufweist. Er ist in erster Linie für das Schweißen von witterungsbeständigen Stählen wie CORten , Patinax vorgesehen, eignet sich aber auch für höhere Festigkeitswerte und niedrige Temperaturen im Kunstgewerbe, bei Brücken, Öfen, dekorativen Teilen, Stahlkonstruktionen usw.						
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® SG Corten Tig ist extrem leicht zu schweißen mit hervorragenden Schweißeigenschaften. Durch den Zusatz von Cu und Ni bietet diese Legierung hervorragende witterungsbeständige Eigenschaften mit sehr guten Gütewerten.						
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.28: ER 80S-G					
	EN ISO	636-A: W 42 4 Z2NiCu					
	F-nr	6					
	FM	1					
GEEIGNET FÜR	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...						
ZULASSUNGEN	CE						
SCHWEISSPOSITIONEN							
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cu
	0.08	0.6	1.3	0.015	0.015	0.8	0.4
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
					-40°C		
	As Welded	460	570	22	55		HRc
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich						
GAS ACC. EN ISO 14175	I1						



CEWELD SG Corten Tig

SG CORTEN TIG 1,6 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663406279

SG CORTEN TIG 2,0 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663406286

SG CORTEN TIG 2,4 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663406293

SG CORTEN TIG 3,2 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663406309