



CEWELD SG 2 Tig

TYPE	Fil de soudure cuivré SG2 (ER 70S6)						
APPLICATIONS	Construction navale, offshore, réparation, construction, soudage de tôles de voitures, etc...						
PROPRIÉTÉS	Extrêmement facile à souder avec d'excellentes propriétés de soudage. Haute qualité mondialement reconnue avec une hélice en fonte contrôlée pour les applications semi-automatiques ou semi-automatiques. Soudable avec du gaz Co2 et Mix.						
CLASSIFICATION	AWS	A 5.18: ER 70S-6					
	EN ISO	636-A: W 46 5 3Si1					
	W.Nr.	1.5125					
	F-nr	6					
	FM	1					
CONVIENT POUR	Rp< 420 MPa (60ksi) ISO 15608: 1.1(ReH < 275 MPa), 1.2 (275 < ReH < 360 MPa), 1.3 (ReH > 360 MPa < 420 MPa) 1.0035, 1.0038, 1.0039, 1.0044, 1.0112, 1.0116, 1.0130, 1.0145, 1.0253, 1.0254, 1.0255, 1.0258, 1.0259, 1.0319, 1.0345, 1.0345, 1.0345, 1.0348, 1.0352, 1.0418, 1.0420, 1.0425, 1.0425, 1.0425, 1.0451, 1.0452, 1.0453, 1.0457, 1.0459, 1.0460, 1.0461, 1.0486, 1.0490, 1.0491, 1.0619, 1.1100, 1.0409, 1.0421, 1.0426, 1.0429, 1.0430, 1.0436, 1.0473, 1.0481, 1.0482, 1.0484, 1.0505, 1.0545, 1.0546, 1.0562, 1.0566, 1.0570, 1.0578, 1.0581, 1.0582, 1.8902, 1.8912, 1.8932 10Ni14, 12Ni14, 13MnNi6-3, 15NiMn6, S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, L415NB, L415MB, WStE 380, WStE 420, S420NL A, B, D, E, A 32-E 36 ASTM A 105, A 106, Gr. A, B; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 501, Gr. B; A 573, Gr. 58, 65, 70; A 633, Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; API 5 L Gr. B, X42, X52, X60 Domex 315-420MC,MC Plus, ML						
AGRÉMENTS	TÜV: (19806), CE						
POSITIONS DE SOUDAGE	PA PB PC PD PE PF PG						
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C		Si			Mn	
	0.08		0.85			1.45	
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
					RT	-40°C	-50°C
	As Welded	450	560	24	200	150	60
							HRc
ETUVAGE	Non requis						
GAS ACC. EN ISO 14175	I1						



CEWELD SG 2 Tig

SG 2 TIG 0,8 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411235

SG 2 TIG 1,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411242

SG 2 TIG 1,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411259

SG 2 TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411266

SG 2 TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411280

SG 2 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411297

SG 2 TIG 3,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411303

SG 2 TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411310

SG 2 TIG 4,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411327

SG 2 TIG 5,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411334