



CEWELD SG 3 Tig

TYPE	Fil de soudage enrobé de cuivre pour le soudage GTAW des aciers non et faiblement alliés											
APPLICATIONS	Construction navale, tuyauterie, soudage de racines, ponts, réparation, construction, offshore, soudage de tôles de voitures, etc...											
PROPRIÉTÉS	Extrêmement facile à souder avec d'excellentes propriétés de soudage et une limite d'élasticité accrue.											
CLASSIFICATION	AWS	A 5.18: ER 70S-6										
	EN ISO	636-A: W 50 5 4 Si1										
	W.Nr.	1.5130										
	F-nr	6										
	FM	1										
CONVIENT POUR	Reh ≤ 460 MPa (67 ksi) ISO 15608: 1.2, 1.3, 2.1 1.5637, 1.6217, 1.6228, 1.0044-1.09821.0035 - 1.0570, 1.0345, 1.0425, 1.0481, 1.0308 - 1.0581, 1.0307 - 1.0582, 1.0440, 1.0472, 1.0475, 1.0416 to 1.0551 10Ni14, 12Ni14, 13MnNi6-3, 15NiMn6, S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S450JO, S235J2-S355J2, S275N-S460N, S275M-S460M, P235GH-P355GH, P275NL1-P460NL1, P215NL, P265NL, P355N, P285NH-P460NH, P195TR1-P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB, GE200-GE240, A, B, D, E, A 32-E 36 ASTM A 106 Gr. A, B, C; A 181 Gr. 60, 70; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 350 Gr. LF1; A 414 Gr. A, B, C, D, E, F, G; A 501 Gr. B; A 513 Gr. 1018; A 516 Gr. 55, 60, 65, 70; A 573 Gr. 58, 65, 70; A 588 Gr. A, B; A 633 Gr. C, E; A 662 Gr. B; A 711 Gr. 1013; A 841 Gr. A; API 5 L Gr. B, X42, X52, X56, X60, X65 Domex 315-460MC,MC Plus, ML											
AGRÉMENTS	CE											
POSITIONS DE SOUDAGE												
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Al	Ti+Zr
	0.08	0.95	1.75	0.012	0.015	0.01	0.01	0.01	0.001	0.009	0.002	0.013
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V						Hardness	
					-20°C		-40°C					
	As Welded	520	600	24	170		110				HRc	
ETUVAGE	Non requis											
GAS ACC. EN ISO 14175	I1											



CEWELD SG 3 Tig

SG 3 TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663405234

SG 3 TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663405241

SG 3 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663405258

SG 3 TIG 3,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663405265

SG 3 TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663405272