



CEWELD SG Mo Tig

TYPE Fil de soudure cuivré pour les aciers 0,5% Mo.

APPLICATIONS Aciers résistant au fluage, tubes à vapeur, cuves, chaudières, appareils, etc.

PROPRIÉTÉS Excellentes propriétés de soudage et résistance mécanique jusqu'à 460 MPa de limite d'élasticité. Excellent pour une utilisation résistant au fluage à des températures allant jusqu'à 500 °C.

CLASSIFICATION

AWS	A 5.28: ER 70S-A1, A 5.28: ER 80S-G
EN ISO	636-A: W 46 4 2Mo, 21952-A: W MoSi
W.Nr.	1.5424
F-nr	6
FM	1

CONVIENT POUR **Typ 0,5Mo ≤ 460 MPa, ISO 15608: 1.2, 1.3**
1.5415, 1.0481, 1.0482
15Mo3, 16Mo3, 20MnMoNi4-5, 15NiCuMoNb5, S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S450JO, S235J2-S355J2, S275N-S460N, S275M-S460M, P235GH-P355GH, P355N, P285NH-P460NH, P195TR1-P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB, GE200-GE300
ASTM: A 29 Gr. 1013, 1016; A 106 Gr. C; A, B; A 182 Gr. F1; A 234 Gr. WP1; A 283 Gr. B, C, D; A 335 Gr. P1; A 501 Gr. B; A 533 Gr. B, C; A 510 Gr. 1013; A 512 Gr. 1021, 1026; A 513 Gr. 1021, 1026; A 516 Gr. 70; A 633 Gr. C; A 678 Gr. B; A 709 Gr. 36, 50; A 711 Gr. 1013;
API 5 L B, X42, X52, X60, X65

AGRÉMENTS CE

POSITIONS DE SOUDAGE



ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Mo
	0.09	0.6	1.2	0.5

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	480	580	22	180	55	HRc
	620°C±15°C 1h	400	510	25	200	HRc	

ETUVAGE Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175 11



CEWELD SG Mo Tig

SG MO TIG 1,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411341

SG MO TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411358

SG MO TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411365

SG MO TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411372

SG MO TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411389