



CEWELD 4370 Ti

TYPE Electrode 307 avec enrobage rutile-basique pour le soudage des aciers dissimilaires et beurrage

APPLICATIONS Aciers d'assemblage difficilement soudables, de haute plasticité et donc très bien adaptés aux beurrages avant le rechargement et le soudage d'aciers dissemblables.

PROPRIÉTÉS Excellente soudabilité et résistance à l'écaillage et à la corrosion jusqu'à 900°C. Des valeurs d'allongement et d'impact extrêmement élevées font de cette électrode un excellent choix pour les applications de soudage critiques.

CLASSIFICATION

AWS	A 5.4: E 307-16
EN ISO	3581-A: E 18 8 Mn R 12
W.Nr.	1.4370
F-nr	5
FM	5

CONVIENT POUR **19% Cr / 9% Ni / 7% Mn, ISO 15608: 8.1 Cr ≤ 19 %**
 1.3401, 1.5637, 1.5680, 1.4370
 X 20 Cr 13, X 8 Cr 17, X 22 CrNi 17, X 5 CrNi 17, G-X 20 Cr 14 mix S355
 42CrMo4, C45, 42MnV7, X120Mn12, 10 Ni 14, 12 Ni 19 etc.
 ASTM 307, 304, (409, 403, 405, 410, 420, 430, 440, 501, 502)
 Amor, Z 120 M 12 ,

AGRÉMENTS CE

POSITIONS DE SOUDAGE



ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.12	0.5	5.1	0.012	0.015	19	9	0.5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	370	600	40	70		130 HB

ETUVAGE 300°C / 2 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD 4370 Ti

4370 TI 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663416223

4370 TI 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663416247

4370 TI 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663416278

4370 TI 5,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663416308