



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	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.4: E 307-16</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>3581-A: E 18 9 Mn Mo R 12</td> </tr> <tr> <td>W.Nr.</td> <td>1.4370</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>5</td> </tr> </table>	AWS	A 5.4: E 307-16	EN ISO	3581-A: E 18 9 Mn Mo R 12	W.Nr.	1.4370	F-nr	5	FM	5
AWS	A 5.4: E 307-16										
EN ISO	3581-A: E 18 9 Mn Mo R 12										
W.Nr.	1.4370										
F-nr	5										
FM	5										
CONVIENT POUR	Screening steels Tools steels* Low alloyed steels * Austenitic steels with Mn : type Z 120 M 12, Spring steels : 45S7*, 51S7*; 56SC7*, 45C4*, manganese steels, XMn120Mn12, 1.3401, C45, dissimilar joint welding between steel and stainless steel such as: Armor plate, high carbon steels. Recommended for welding rails, crossing, crusher teeth, hammers and applications where rolling wear is required.										

AGRÉMENTS CE

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.09	0.9	4.5	0.02	0.015	20	10	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		300 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