



# CEWELD 4829 MoTi

**TYPE** Electrode rutile 309Mo pour le soudage des aciers Cr-Ni-Mo à très faible teneur en C

**APPLICATIONS** Assemblage d'aciers CrNi résistants à la chaleur de même nature et également assemblage d'alliages dissemblables tels que l'acier à l'acier inoxydable. Revêtement d'aciers faiblement alliés dans le cas où une couche de CrNiMo 18/8/2 est nécessaire dans la première couche.

**PROPRIÉTÉS** Haute résistance à la corrosion et excellente soudabilité en courant alternatif et continu.

**CLASSIFICATION**

AWS	A 5.4: E 309LMo-16
EN ISO	3581-A: E 23 12 2 L R 32
W.Nr.	1.4459
F-nr	1
FM	5

**CONVIENT POUR** **23% Cr, 12%Ni, 3% Mo, 309LMo**  
 1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4410, 1.4437, 1.4571, 1.4580, 1.4459, 1.4513, 1.4521, 1.4526, 1.4113, 1.4575  
 AISI 436, 444, 434  
 UNS S43600, S 44400, S43400,

**AGRÉMENTS** CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
	0.02	0.7	1.8	0.02	0.015	24	13	2.5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R <sub>P0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
					RT		
	As Welded	460	650	32	55		HRc

**ETUVAGE** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD 4829 MoTi

4829 MOTI 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663415707

4829 MOTI 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663415714

4829 MOTI 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663415721

4829 MOTI 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663415738

4829 MOTI 5,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,0	8720663415745