



# CEWELD NiCrMo 622

## Tig

**TYPE** Métal d'apport à base de nickel pour le soudage GTAW d'alliages à haute résistance à la corrosion.

**APPLICATIONS** CEWELD® NiCrMo 622 est utilisé pour le soudage d'alliages nickel-chrome-molybdène ainsi que pour le revêtement par rechargement d'aciers au carbone, faiblement alliés ou inoxydables. Ils sont également utilisés pour des joints dissemblables entre les alliages nickel-chrome-molybdène et les aciers inoxydables, au carbone ou faiblement alliés. Également recommandé pour l'assemblage d'aciers inoxydables contenant du molybdène, d'aciers faiblement alliés et de soudures dissemblables entre les types d'aciers mentionnés précédemment.

**PROPRIÉTÉS** CEWELD® NiCrMo 622 offre une excellente résistance à la corrosion dans les milieux oxydants et réducteurs dans une grande variété d'environnements de procédés chimiques. Il offre une résistance exceptionnelle à la fissuration par corrosion sous contrainte, à la corrosion par piqûres.

<b>CLASSIFICATION</b>	AWS	A 5.14: ERNiCrMo-10
	EN ISO	18274: S Ni 6022(NiCr21Mo13Fe4W3)
	W.Nr.	2.4635
	F-nr	43
	FM	6

**CONVIENT POUR** **Nickel-based alloys such as alloy 22 or similar materials, dissimilar welding of nickel-based alloys to each other**  
**M no:** 2.4602, 2.4605, 2.4610, 2.4819, 2.4856, 1.4565  
 NiCr23Mo16Al, NiCr21Mo14W, NiMo16Cr15W, NiMo16Cr16Ti, NiCr22Mo9Nb, X2CrNiMnMoNbN25-18-5-4, X1NiCrMoCuN25-20-7,  
 Alloy 59, Alloy C22, Alloy C-276, Alloy C-4, Alloy 625, Alloy 24, Alloy 904hMo  
**UNS:** N06059, N06022, N10276, N06455, N0625, S34565  
 AL6XN, F574, B619, B622 and B626 AL6XN  
 W86022, N06022

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	W	Co
0.01	0.08	0.3	21	56	13.5	4	3	1.5

**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
				-196°C		
As Welded	500	740	44	130		220 HV

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD NiCrMo 622 Tig

NICRMO 622 TIG 1,6 X  
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663418708

NICRMO 622 TIG 1,6 X  
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663418692

NICRMO 622 TIG 2,0 X  
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663418715

NICRMO 622 TIG 2,4 X  
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663418722

NICRMO 622 TIG 3,2 X  
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663418739