



CEWELD NiCrMo 622

TYPE Métal d'apport à base de nickel pour le soudage GMAW 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.

CLASSIFICATION

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
 W86022, N06022

AGRÉMENTS

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	W	Co
0.008	0.08	0.3	22	55	13.5	4	3	1.5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	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

NICRMO 622 0,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,1	8720663424310

NICRMO 622 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663418661

NICRMO 622 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663418678

NICRMO 622 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663418685