



CEWELD Alloy 825 Tig

TYPE	Fil de soudage à base de nickel solide pour le soudage à l'arc au gaz tungstène								
APPLICATIONS	Les excellentes propriétés de résistance à la corrosion de l'alliage CEWELD 825 en font un choix approprié pour une variété d'applications difficiles. Les utilisations comprennent l'équipement fabriqué dans le traitement chimique et pétrochimique, la fabrication de pâte et de papier, les systèmes de désulfuration des gaz de combustion et les opérations de décapage des métaux.								
PROPRIÉTÉS	Excellente aptitude à la soudure avec un métal de soudure entièrement austénitique présentant une résistance élevée à la corrosion fissurante sous contrainte et aux piqûres dans les milieux contenant des ions chlorure. Bonne résistance à la corrosion contre les acides réducteurs grâce à la combinaison de Ni, Mo et Cu. Résistance suffisante aux acides oxydants. Le métal soudé est résistant à la corrosion dans l'eau de mer.								
CLASSIFICATION	AWS	A 5.14: ERNiFeCr-1							
	EN ISO	18274: S Ni 8065(NiFe30Cr21Mo3)							
	W.Nr.	2.4858							
	F-nr	43							
	FM	6							
CONVIENT POUR	G-X7NiCrMoCuNb25-20, X1NiCrMoCuN25-20-6, X1NiCrMoCuN25-20-5, NiCr21Mo, X1NiCrMoCu31-27-4, N08926, N08904, N08028, N08825 ALLOY 825 1.4500, 1.4529, 1.4539 (904L), 2.4858, 1.4563, 1.4465, 1.4577 (310Mo), 1.4133, 1.4500, 1.4503, 1.4505, 1.4506, 1.4531, 1.4536, 1.4585, 1.4586								
AGRÉMENTS									
POSITIONS DE SOUDAGE	     								
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	Fe	Cu
	0.04	4	0.8	21	42	2	1	30	2
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V			Hardness	
	As Welded	425	630	30	RT			HRc	
					100				
ETUVAGE	Non requis								
GAS ACC. EN ISO 14175	I1								



CEWELD Alloy 825 Tig

ALLOY 825 TIG 1,2 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419613

ALLOY 825 TIG 1,6 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419644

ALLOY 825 TIG 2,0 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419637

ALLOY 825 TIG 2,4 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419620

ALLOY 825 TIG 2,4 X 914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663419071

ALLOY 825 TIG 3,2 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419668