



CEWELD CuAl8Ni6 Tig

TYPE	Alliage cuivre-aluminium-nickel pour le soudage GTAW (Tig)								
APPLICATIONS	Installations de dessalage, hélices de navires en cuivre, revêtement contre la corrosion, revêtement contre l'usure, surfaces de glissement, construction navale, construction de pompes, arbres, rainures de guidage, systèmes de tubes, etc.								
PROPRIÉTÉS	Le métal déposé est un bronze Cu-Al-Ni. Dépôts sains et sans pores sur les matériaux de base ferreux et non ferreux. Résistance à l'eau de mer, à l'usure et à la corrosion ; par exemple lorsque l'eau de mer, la cavitation et l'érosion affectent simultanément le dépôt de soudure.								
CLASSIFICATION	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.7: ERCuNiAl</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>24373: Cu 6328 / CuAl9Ni5Fe3Mn2</td> </tr> <tr> <td>W.Nr.</td> <td>2.0923</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>37</td> </tr> </table>	AWS	A 5.7: ERCuNiAl	EN ISO	24373: Cu 6328 / CuAl9Ni5Fe3Mn2	W.Nr.	2.0923	F-nr	37
AWS	A 5.7: ERCuNiAl								
EN ISO	24373: Cu 6328 / CuAl9Ni5Fe3Mn2								
W.Nr.	2.0923								
F-nr	37								
CONVIENT POUR	CuNiAl, CuAlNi, aluminium bronze, ship propellers, 2.0923, Joint welds or building up of aluminum bronze. Cladding (steel) components undergoing metal to metal wear under high pressure. Especially suited for marine environments. The addition of nickel improves corrosion resistance in heated and rough seawater.								

AGRÉMENTS

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

Si	Mn	Fe	Cu	Zn	Pb	Al	Ni+Co
0.05	2.5	4	Rem.	0.05	0.01	9	5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	400	700	15	200 HB

ETUVAGE Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175 11, 13



CEWELD CuAl8Ni6 Tig

CUAL8NI6 TIG 10,0 X 100MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409256
CUAL8NI6 TIG 12,0 X 100MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409263
CUAL8NI6 TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409102
CUAL8NI6 TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409119
CUAL8NI6 TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409126
CUAL8NI6 TIG 6,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409133
CUAL8NI6 TIG 8,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409249