

Hilo ER CuAl-A1

Wire ER CuAl-A1

CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION / CLASSEMENT

EN ISO 24373-A: S Cu 6100 (CuAl8)
 AWS A5.7: ERCuAl-A1

DESCRIPCIÓN GENERAL / GENERAL DESCRIPTION / DESCRIPTION GÉNÉRAL

- ES** Hilo de bronce aluminio para soldeo de aleaciones de cobre. Recargue de acero, acero fundido, aleaciones de níquel. Destaca su resistencia mecánica, al desgaste y a la corrosión, sobre todo por agua de mar.
- EN** Welding bronze aluminium wire for copper alloys. Hardfacing steel, molten steel, nickel alloys. It highlights its mechanical resistance to erosion and corrosion, above all due to sea water.
- FR** Fil en bronze-aluminium pour le soudage des alliages de cuivre. Rechargement d'acier, acier coulé et alliages de nickel. Se démarque par sa résistance mécanique, à l'usure et à la corrosion, tout particulièrement par l'eau de mer.

POSICIONES DE SOLDADURA / WELDING POSITIONS / POSITIONS DE SOUDAGE


EN ISO 6947	PA	PB	PC	PF
AWS A3.0	1G	2F	2G	3G

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION CHIMIQUE

Cu	Al	Si	Zn	Mn	Pb	Otros
Resto	6 - 8,5	≤ 0,1	≤ 0,2	≤ 0,5	≤ 0,02	≤ 0,5

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Rm (N/mm ²)	A(%)
390 – 450	45%

CORRIENTE / CURRENT / COURANT
DC+

PROPIEDADES DE SOLDADURA / WELDING PROPERTIES / PROPRIÉTÉS DE SOUDAGE

∅ (mm)	Kg
0,8	15
1	15
1,2	15

GASES DE PROTECCION/SHIELDING GASES/GAZ DE PROTECTION	
M11	Ar/CO2 (CO2: 0.5- 5%)
M33	Ar/CO2 (CO2: 25- 50%, O2: 2-10%)
C1	CO2 (100%)