



# SAFRA SF-Cu.Al.8

A.W.S. A5.7:  
ER Cu Al- A1

DIN 1733:  
SG-Cu Al 8  
WERKS.2.0921

BS 2901 Pt.3: C 28  
EN 14640: S Cu Al 8  
S Cu 6100

## DESCRIZIONE

La lega SF-Cu.Al.8 è designata per saldare leghe di rame, ricariche su acciaio, fusioni di acciaio, leghe di nickel e riparazioni in fonderie artistiche.

Eccellente per metallizzazione a spruzzo. Questo materiale offre un'alta resistenza alla corrosione dell'acqua marina e acqua salmastra e resistenza ai più comuni e usati acidi, in varie concentrazioni e temperature.

Eccellente resistenza all'erosione. Spesso usata per saldare lamiere zincate

## ANALISI CHIMICA

**Al** 7,5 - 9,5

**Si** <0,20

**Mn** <0,50

**Ni** <0,80

**Zn** <0,20

**Pb** <0,02

**Fe** <0,50

**Cu** rimanenza

**ALTRI TOTALI** <0,40

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Costruzioni navali: eliche, alberi di trasmissione e valvole, supporti, alberi motore.

Industria chimica: valvole a saracinesca, manicotti, tubi, scambiatori di calore, gabbie di trasmissione.

Industria automobilistica: manutenzione di parti di macchine e utensili, supporti in generale e lamiere zincate.

Costruzioni in generale: saldature e ricariche su bronzo alluminio con base acciaio, raccomandato per l'uso come rivestimento di metalli soggetti a usura.

## GAS DI PROTEZIONE PER GMAW/GTAW

Argon: DIN 32526 I1

Portata del gas: 14-18 L./min.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE:

Resistenza alla trazione Rm: 390 - 450 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento L=5d: 45% <=

Durezza: 80 - 110 HB

Indurimento dopo la lavorazione: 140 HB

Conduttività: 8 m/OHM mm<sup>2</sup>

I valori delle proprietà meccaniche sopra elencati sono approssimativi, solo a titolo informativo.

## FORMATI DISPONIBILI

MIG: 12,5 kg - 15 kg su bobine D300 o K300/KS300

TIG in cartoni da Kg. 10 o Kg. 25 (x 1000 mm lunghezza)

**DIAMETRO DEL FILO**

0,8 mm - 1,0 mm - 1,2 mm - 1,6 mm - 2,0 mm - 2,4 mm

**DIAMETRO BACCHETTE**

1,6 mm-2,0 mm-2,4 mm-3,2 mm-4,0 mm

ALTRI DIAMETRI ED IMBALLI DISPONIBILI SU RICHIESTA

Distribuito da:

**TECNOWELD**  
di ROBERTO GAMBERINI

MATERIALI E MACCHINE PER SALDATURA

Via dell'Artigianato, 4 - 60019 SENIGALLIA (AN)  
Tel. 071.7923031 (r.a.) - Fax 071.7927097  
http://www.tecnoweld.it E-mail: info@tecnoweld.it