



SAFRA SF-Cu.Mn.13Al.7

A.W.S. A5.7:
ER Cu MnNiAl

DIN 1733:
SG-Cu Mn 13 AL 7
WERKS.2.1367

BS 2901 Pt.3: C22
EN 14640: S CuMn13Al7
S Cu 6338

DESCRIZIONE

La lega SAFRA SF-Cu.Mn.13Al.7 è un filo manganese-nickel-alluminio-bronzo per saldatura usato per unione o riparazione di fusioni o saldatura di metalli di base con composizione simile.

Altre applicazioni includono la resistenza all'uso della superficie delle leghe di bronzo e applicazioni superficiali su acciai CMn e fusioni di ferro che richiedono diffusione di bronzo. Una alta resistenza alla corrosione, erosione e cavitazione possono essere ottenute con riporti con questa lega. Eccellente in componenti di impianti marittimi, centrali elettriche ed impianti chimici come per esempio eliche navali, pompe ed allestimenti in acqua marina.

ANALISI CHIMICA

Al	7,5 - 8,3
Si	<0,05
Mn	12,0 - 14,0
Ni	2,0 - 2,5
Sn	<0,05
Zn	<0,15
Fe	2,0 - 3,0
Pb	<0,02
Cu	rimanenza

GAS DI PROTEZIONE PER GMAW/GTAW

Argon: DIN 32526 I1

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE:

Resistenza alla trazione Rm:	800 - 900 N/mm ²
Allungamento L=5d:	10% ≤
Durezza:	180 - 220 HB
Indurimento dopo la lavorazione:	200 - 240 HB

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

ALTRI TOTALI <0,40

FORMATI DISPONIBILI

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

D I A M E T R O D E L F I L O
1,2 mm - 1,6 mm

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