



.....

SCHEDA TECNICA:
CZ727R CW727R

.....

STAMPAGGIO

HUG

**Lega
antidezincificante
adatta al contatto
con acqua
potabile.**

Nuova lega senza piombo sviluppata appositamente per poter essere utilizzata a contatto con l'acqua potabile. L'effetto antidezincificante dello stagno e del fosforo consentono l'eliminazione dell'arsenico garantendo alla lega maggiori caratteristiche meccaniche.

DENOMINAZIONE LEGA

UNI EN: CW727R - CuZn35Sn1P

COMPOSIZIONE CHIMICA (In attesa di normazione)

Cu	Pb*	Sn	Fe	Ni	Al	Si	P		Zn	Altri
min 63.5% max 65.0%	≤0.10 %	0.5 % 1.0 %	≤0.10 %	≤0.10 %	≤0.05 %	≤0.10 %	0.05 % 0.15 %		diff.	≤0.2 %

*Restrizione d'uso secondo 4MS. Ciascun elemento non nominato deve essere ≤0,02%.

Gruppo di restrizione della superficie a contatto con acqua potabile secondo la "Common composition list": B e D.

TRATTAMENTI TERMICI

DISTENSIONE

Consente di ridistribuire nel particolare le tensioni indotte dalla lavorazione meccanica o dalle deformazioni plastiche a freddo riducendo il rischio di tensocorrosione.

Il trattamento consiste nel riscaldare i particolari a 200°C - 250°C per 2 ore e raffreddamento in forno.

La validazione del trattamento di distensione può essere eseguita con il test ISO 6957.

SOLUBILIZZAZIONE DELLA FASE β RESIDUA

Dopo lo stampaggio a caldo per ottenere la resistenza a corrosione richiesta al materiale, è obbligatorio il trattamento termico fra i 500°C e 550°C per un tempo di permanenza a temperatura di almeno 2 ore e raffreddamento esterno al forno.

Tale trattamento consente la solubilizzazione della fase beta residua rendendo il materiale monofase alfa. L'omissione di detto trattamento non consente alla lega di resistere alla corrosione per dezincificazione.



www.almag.it

ALMAG S.p.A. AZIENDA LAVORAZIONI METALLURGICHE E AFFINI GNUTTI
S.p.A. con socio unico Società soggetta a attività di direzione e coordinamento HUG S.p.A.
25030 Roncadelle (BS) - Via Vittorio Emanuele II n. 39 - Cap. Soc. € 2.000.000 i.v.
Tel. +39 030 2789511 - Fax +39 030 2789680 (uff.amm.) - Fax +39 030 2789690 (uff.comm.)
C.F./P.IVA e reg. c/o C.C.I.A.A. di Bs 03368970988 - R.E.A. della C.C.I.A.A. 528368 - PEC almagspa@legalmail.it

