

CuNi 90/10

Lega rame-nichel · N. materiale 2.0872

CuNi 90/10 è una lega rame-nichel con eccellente resistenza all'acqua di mare e al biofouling – il classico per tubazioni navali e ad acqua di mare.

2.0872

N. MATERIALE

≥ 90–120 MPa

CARICO DI
SNERVAMENTO Rp0,2

≥ 290 MPa

RESISTENZA A
TRAZIONE Rm

sistemi ad acqua
di mare e di
raffreddamento

TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Tubazioni navali e ad acqua di mare
- Scambiatori di calore e condensatori
- Sistemi di acqua di raffreddamento in prossimità del mare

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
Cu	Rest
Ni	9,0–11,0
Fe	1,0–2,0
Mn	0,5–1,0
Pb	≤ 0,02

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2	≥ 90–120 MPa
Resistenza a trazione Rm	≥ 290 MPa
Allungamento A	≥ 30 %

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 12449 / EN 12451

Argomento	Dettaglio
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS C70600
Nome breve / aka	CuNi10Fe1Mn · CW352H
Forme di fornitura	Tubi, flange, raccordi – senza saldatura/saldati, certificato 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/it/werkstoff-cuni-90-10.html

Tutti i dati sono valori indicativi secondo le norme EN pertinenti, a titolo di primo orientamento – senza garanzia. Fanno fede la norma vigente e il certificato di collaudo della fornitura.