

CuNi 90/10

Bakır-nikel alaşımı · Malzeme no. 2.0872

CuNi 90/10, deniz suyuna ve biyolojik kirlenmeye (biofouling) mükemmel direnç gösteren bir bakır-nikel alaşımıdır – gemi ve deniz suyu boru hatları için klasiktir.

2.0872

MALZEME NO.

≥ 90–120 MPa

AKMA DAYANIMI Rp0,2

≥ 290 MPa

ÇEKME DAYANIMI Rm

**deniz suyu ve
soğutma
sistemleri**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Gemi ve deniz suyu boru hatları
- Isı değiştiriciler ve kondenserler
- Deniz yakınında soğutma suyu sistemleri

Kimyasal bileşim

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

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 90–120 MPa
Çekme dayanımı Rm	≥ 290 MPa
Kopma uzaması A	≥ 30 %

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 12449 / EN 12451

Konu	Ayrıntı
ASME/ASTM eşdeğeri	~ UNS C70600
Kısa ad / aka	CuNi10Fe1Mn · CW352H
Tedarik biçimleri	Borular, flanşlar, fittingsler – dikişsiz/kaynaklı, EN 10204 3.1/3.2 sertifikası

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

Tüm veriler ilgili EN normlarına göre yaklaşık değerlerdir ve ilk yönlendirme amaçlıdır – garanti verilmez. Geçerli norm ve teslimatın muayene sertifikası bağlayıcıdır.