

CuNi 90/10

Kupfer-Nickel-Legierung · Werkstoff-Nr. 2.0872

CuNi 90/10 ist eine Kupfer-Nickel-Legierung mit hervorragender Beständigkeit gegen Meerwasser und Biofouling – der Klassiker für Schiffbau- und Seewasser-Rohrleitungen.

2.0872
WERKSTOFF-NR.

≥ 90–120 MPa
STRECKGRENZE RP0,2

≥ 290 MPa
ZUGFESTIGKEIT RM

**Seewasser- und
Kühlsysteme**
EINSATZTEMPERATUR

Anwendung

- Seewasser- und Schiffbau-Rohrleitungen
- Wärmetauscher und Kondensatoren
- Kühlwasser-Systeme in Meeresnähe

Chemische Zusammensetzung (Richtwerte in Massen-%, nach EN)

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

Mechanische Eigenschaften (Richtwerte bei RT, nach EN)

Eigenschaft	Wert
Streckgrenze Rp0,2	≥ 90–120 MPa
Zugfestigkeit Rm	≥ 290 MPa
Bruchdehnung A	≥ 30 %

Normen & Lieferung

Thema	Angabe
Normen	EN 12449 / EN 12451

Thema	Angabe
ASME/ASTM-Äquivalent	~ UNS C70600
Kurzname / aka	CuNi10Fe1Mn · CW352H
Lieferformen	Rohre, Flansche, Fittings – nahtlos/geschweißt, Werkszeugnis 3.1/3.2 nach EN 10204

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

Alle Angaben sind Richtwerte nach den einschlägigen EN-Normen zur ersten Orientierung – ohne Gewähr. Maßgeblich sind die gültige Norm und das Abnahmeprüfzeugnis der Lieferung.