



CARACTERISTIQUES
ALLIAGES DE CUPRO-NICKEL

Alliages	Masse Volumique	Rm* (MPa)	Rp* (MPa)	A	Exemples d'utilisation
CuNi10Fe1Mn	8.9	300-620	100-590	2-20	Excellente résistance à la corrosion par l'eau de mer et à l'érosion ainsi qu'une excellente résistance à la bio salissure
CuNi30Mn1Fe	8.94	Min. 120	Min. 350	Min. 30	Excellente résistance à la corrosion saline et très bonne aptitude au brasage et à la déformation à froid
CuNi12Zn24	8.67	360-620	230-580	8-45	Bonne résistance à la corrosion, excellent pour le travail à froid
CuNi18Zn20	8.75	430-550	200-460	15-40	Bonne résistance à la corrosion, bonne malléabilité à froid. Plaques, ronds, fils, utilisé dans les télécommunications
CuNi14Al3	8.6	>780	>590	>10	Caractéristiques mécaniques très élevées, résistance à l'écrasement, aux chocs répétés, aux vibrations et à l'usure