

Navinox® - rodzina stopów przeznaczonych dla przemysłu stoczniowego. Charakteryzują się wysoką odpornością na korozję w słonej wodzie. Stosowane głównie do budowy rurociągów na statkach i platformach wiertniczych. Dobrze spawalne i podatne na kształtowanie.

Nazwa handlowa >>>	Navinic 10	Navinic 22	Navinic 30
EN-Norm	CuNi10Fe1Mn	CuNi10Fe1,6Mn	CuNi30Mn1Fe
DIN	2.0872	2.1972.22	2.0882
ASTM	C70600	-	C71500
Ni %	10	10	30
Mn %	0,7	0,7	1
Fe %	1,5	1,6	0,5
Twardość HB	70-100	<100	80-120
UTS - wytrzymałość na zrywanie >MPa	310-350	320	320-460
YS0,2 - granica plastyczności >MPa	110-250	160	130-300
E5,65√S wydłużenie >%	15-35	25	15-30
Ciężar właściwy g/cm ³	8,9	8,9	8,9
Oporność elektryczna w 20°C μΩ.cm	19	19	34
Przewodność cieplna 20° - 200°C	50	50	30

* Powyższe dane mają charakter orientacyjny, szczegółowe informacje znajdziecie Państwo na atestach materiałowych