

Nickrallex® - rodzina stopów o znakomitych właściwościach mechanicznych, charakteryzująca się bardzo wysoką granicą plastyczności, dobrą twardością i odpornością na zgniatanie.

Nie korodują z większością substancji chemicznych.

Odporne na wielokrotne uderzenia, po polerowaniu nie mają skłonności do iskrzenia.

Nazwa handlowa >>>	K5	K5B
EN-Norm	CuNi14Al	CuNi14Mn4Al2Fe
DIN	-	-
ASTM	-	-
Ni %	14	14
Al %	3	1,5
Mn %	0,5	4
Fe %	-	1
Twardość HB	200-215	190-200
UTS - wytrzymałość na zrywanie >MPa	720-780	710-725
YS0,2 - granica plastyczności >MPa	500-590	400-430
E5,65√S wydłużenie >%	7-10	18
Ciężar właściwy g/cm ³	8,6	8,6
Oporność elektryczna w 20°C μΩ.cm	19	30
Przewodność cieplna 20° - 200°C	30	25

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