

Сплав G-NiCu30Nb - 2.4365.01

Стандарт	DIN 17730 - Отливки из никелевых и медных сплавов	
Применение	Элементы для трубопровода, образцы для испытаний	
Другие наименования	Германия	G-NiCu30Nb, 2.4365.01

Химический состав в % сплава G-NiCu30Nb

C	Si	Mn	S	Ni	Nb	Ti	Al	Cu	Pb	Fe	Co
<0,15	0,5-1,5	0,5-1,5	<0,01	62,0-68,0	1,0-1,5	<0,2	<0,5	26,0-33,0	<0,01	1,0-2,5	<1,0



Ni: Ni + Co

Механические свойства материала G-NiCu30Nb

Предел текучести, мин., ReH, МПа	Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	Относительное удлинение, мин., %	Твердость по Бринеллю, HB макс.
220	450	25	120

Физические свойства

Плотность сплава (вес) G-NiCu30Nb - 8,6 г/см³

Технологические свойства

Свариваемость	
По ISO 15608	Группа 42

Ближайшие эквиваленты (аналоги) G-NiCu30Nb

Европейские (ISO)	C-NiCu30Nb2Si2, NC4130
США (ASTM)	A 494 Grade M30C, A 781 Grade M30C, M30C