

Сплав G-NiCu30Si4 - 2.4368.01

Стандарт	DIN 17730_- Отливки из никелевых и медных сплавов	
Применение	Элементы для трубопровода, образцы для испытаний	
Другие наименования	Германия	G-NiCu30Si4, 2.4368.01

Химический состав в % сплава G-NiCu30Si4

C	Si	Mn	S	P	Ni	Ti	Al	Cu	Fe	Co	Mg
<0,25	3,5-4,5	0,5-1,5	<0,01	<0,01	60,0-68,0	<0,2	<0,5	27,0-31,0	1,0-2,5	<1,0	<0,12



Ni: Ni + Co

Механические свойства материала G-NiCu30Si4

Предел текучести, мин., ReH, МПа	Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	Относительное удлинение, мин., %	Твердость по Бринеллю, HB макс.
500	750	1	260

Физические свойства

Плотность сплава (вес) G-NiCu30Si4 - 8,4 г/см³