

## Сплав G-NiCu30Si3 - 2.4367.01

Стандарт	DIN 17730 - Отливки из никелевых и медных сплавов	
Применение	Элементы для трубопровода, образцы для испытаний	
Другие наименования	Германия	G-NiCu30Si3, 2.4367.01

### Химический состав в % сплава G-NiCu30Si3

C	Si	S	Ni	Nb	Ti	Al	Cu	Pb	Fe	Co	Mg
<0,25	2,7-3,7	<0,01	61,0-68,0	1,0-1,5	<0,2	0,5-1,5	27,0-33,0	<0,01	1,0-2,5	<1,0	<0,12



Ni: Ni + Co

### Механические свойства материала G-NiCu30Si3

Предел текучести, мин., ReH, МПа	Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	Относительное удлинение, мин., %	Твердость по Бринеллю, HB макс.
350	650	10	220

### Физические свойства

Плотность сплава (вес) G-NiCu30Si3 - 8,5 г/см<sup>3</sup>

### Технологические свойства

Свариваемость	
По ISO 15608	Группа 42

## Ближайшие эквиваленты (аналоги) G-NiCu30Si3

<b>Европейские (ISO)</b>	C-NiCu30Si3, NC4030
<b>США (ASTM)</b>	A 494 Grade M30H, A 781 Grade M30H, M30H