

## Сплав NiCr5MnSi – 2.4151

Прокат	Провод	
Наименование сплава	Alloy NiCr5MnSi, VDM Alloy NiCr5MnSi	
Основные спецификации	DIN	17006
Аналоги	W.Nr.	2.4151

### Химический состав Alloy NiCr5MnSi в %

Ni	Cr	Mn	Si
90	5	2,8	1,8

### Механические свойства Alloy NiCr5MnSi

Предел прочности	198 МПа
Предел текучести (0,2% отклонение)	642 МПа
Относительное удлинение, мин.	14%

### Физические свойства

Плотность сплава Alloy NiCr5MnSi (вес) - **8,0 г/см<sup>3</sup>**

Температура	Модуль упругости	Коэффициент теплового расширения	Теплопроводность	Удельная теплоемкость	Удельн электроспро т
°C	GPa	10 <sup>-6</sup> °C	W/m °C	J/kg·°C	Ω mm <sup>2</sup> /
13					0,22
235	779		24,3	133	
514		42	11,2		