

## Alloy 725 / Inconel 725 / UNS N07725

<b>Прокат</b>	Круг, проволока, поковка, фланцы, лист, пластина, полоса, лента, отводы	
<b>Наименование сплава</b>	Alloy 725, Inconel 725, UNS N07725	
<b>Основные спецификации</b>	ASTM	B 805

### Химический состав Инконель 725 в %

Ni	Cr	Mo	Nb	Ti	Al	C	Mn	Si	P	S
55,0-59,0	19,0-22,5	7,0-9,5	2,75-4,0	1,0-1,7	<0,35	<0,03	<0,35	<0,20	<0,015	<0,010

### Физические свойства Alloy 725

Плотность сплава Inconel 725 (вес) - **8,31 г/см<sup>3</sup>**

### Термические свойства Инконель 725

<b>Интервал плавления</b>	2320-2449 °F	1271-1343 °C
<b>Проводимость</b>	при 15,9 kA/m	
	1,001	
<b>Модуль упругости</b>	205 кН/мм <sup>2</sup>	
<b>Коэффициент растяжения</b>	при 70-200 °F	при 21-100 °C
	7,22*10 <sup>-6</sup> in/in*°F	13,0 μm/m*°C
<b>Теплопроводность</b>	73,8 Btu*in/ft <sup>2</sup> *h*°F	10,6 W/m*°C
<b>Электросопротивление</b>	688 ohm*circ mil/ft	1,144 μohm*m

**Из данного сплава выпускают различные изделия по стандартам ASTM:**

- ♦ B805 - сортовой прокат, проволока.