

## 1.4408 EN 10283 (Евронормы)

### Химический состав

<b>C</b> < 0.07	<b>Si</b> < 1.5	<b>Mn</b> < 1.5	<b>P</b> < 0.04
<b>S</b> < 0.03	<b>Cr</b> 18.0 - 20.0	<b>Mo</b> 2.0 - 2.5	<b>Ni</b> 9.0 - 12.0
<b>Cu</b> < 0.5	<b>Fe</b> Остальное		

### Свойства

По EN 10283  
+AT

*Обработка на твёрдый раствор 1080 - 1150 °C + закалка в воде*

**Предел текучести: > 185 МПа**  
**Временное сопротивление разрыву: > 440 МПа**  
**Относительное удлинение: > 30 %**  
**Работа удара KV при 20°C: > 60 Дж**

Физические свойства

**Плотность: 7.9 г/см<sup>3</sup>**  
**Удельная теплоемкость: 530 Дж/кг\*К**  
**Коэффициент линейного расширения: 15.8 - 17.7 (10<sup>6</sup>)/°C**  
**Теплопроводность: 14.5 - 15.8 Вт/м\*К**

## 07X18H10Г2C2M2Л ГОСТ 977-88 (Страны СНГ)

### Химический состав

<b>C</b> < 0.07	<b>Si</b> < 2.0	<b>Mn</b> < 2.0	<b>P</b> < 0.04
<b>S</b> < 0.04	<b>Cr</b> 17.0 - 19.0	<b>Mo</b> 2.0 - 2.5	<b>Ni</b> 9.0 - 12.0
<b>Fe</b> Остальное			

### Свойства

По ГОСТ 977 после термообработки

**Предел текучести: > 177 МПа**  
**Временное сопротивление разрыву: > 432 МПа**  
**Относительное удлинение: > 30 %**  
**Ударная вязкость KCU при 20°C: > 44.1 Дж/см<sup>2</sup>**  
**Относительное сужение: > 35 %**