

## 420 AISI (США)

### Химический состав

<b>C</b>	> 0.15	<b>Si</b>	< 1.0	<b>Mn</b>	< 1.0	<b>P</b>	< 0.04
<b>S</b>	< 0.03	<b>Cr</b>	12.0 - 14.0	<b>Fe</b>	Остальное		

### Свойства

По ASTM A276

Отжиг

Горячедеформированная

**Твёрдость HB: < 241**

Холодная обработка

**Твёрдость HB: < 255**

По ASTM A580

A

**Временное сопротивление разрыву: > 860 МПа**

Закалка

*1825 °F [1000 °C], на воздухе*

**Твёрдость HRC: > 50**