

# HR420LA (США)

## Другие наименования

### США

GMW3032M-ST-S-HR420LA - GMW3032

### Химический состав

**C** < 0.12

**Si** < 0.6

**Mn** < 1.6

**P** < 0.03

**S** < 0.03

**Al** > 0.015

**Fe** Остальное

**CE** < 0.24

Nb + Ti + V < 0.22

CE = C+Mn/20+Si/30+2P+4S

### Свойства

По GMW3032

**Предел текучести: 420 - 520 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: > 480 МПа**

**Относительное удлинение: > 22 %**

**Коэффициент деформационного упрочнения (n): > 0.11**

Отжиг с последующим цинкованием

**Коэффициент деформационного упрочнения (n): > 0.1**

Вычисляемые свойства

**Плотность: 7.83 г/см<sup>3</sup>**