

## Ultra-Steel 37.01

### Classificação

AWS SFA-5.9 ER 317 L

### Descrição / Aplicações

Depósito de solda de alta resistência à corrosão química, em especial à corrosão contra íons de cloro (corrosão por "pitting"). Indicado para cladeamento de aços comuns e soldagem de aços similares. Aços inoxidáveis austeníticos de composição química similar como AISI 317, 317L, 1.4436 X3CrNiMo17-13-3, 1.4439 X2CrNiMoN17-13-5, 1.4429, X2CrNiMoN17-13-3, 1.4438 X2CrNiMo18-15-4, 1.4583 X10CrNiMoNb18-12 AISI 316Cb, 316 LN, 317LN, 317L, UNS S31726, Aços tipo AISI 318.

### Composição Química (AWS)

C	Cr	Ni	S	P	Si	Mo	Cu	Fe	Mn
0,03 Máx.	18,5- 20,5	13,0- 15,0	0,03 Máx.	0,03 Máx.	0,3- 0,65	3,0- 4,0	0,75 Máx.	Bal.	1,0- 2,5

### Propriedades Mecânicas (Típica)

Alongamento: >35%

Resistência à Tração: >630 N/mm<sup>2</sup>

Limite de escoamento: >430 N/mm<sup>2</sup>