

## EC Xuper 4717

AWS A5.4 E 317 L-16 / AWS A5.4 E 317 L-17

CA-CC (+)

Soldagem de Aços Inoxidáveis

Superior Resistência à Corrosão Intergranular



**Descrição:** Eletrodo do tipo Cr/Ni usado para soldagem de aços inoxidáveis em ambiente de alta corrosão quando ocorre corrosão por "pitting" ou "crevice". Superior resistência a corrosão. Atende as Normas AWS A5.4 E 317 L-16 / AWS A5.4 E 317 L-17.

### Características Técnicas (Valores Típicos):

- Resistência a tração (MPa): 520
- Alongamento (%): 30
- Dureza (BHN): 210

### Corrente de Soldagem:

Ø mm (pol.)	CORRENTE (A)
2,4 (3/32")	60 – 70
3,2 (1/8")	90 – 100
4,0 (5/32")	120 – 140

### Procedimento de Soldagem

**Preparação:** Eliminar contaminação superficial e remover material fatigado e/ou fissurado.

**Pré-aquecimento:** Não é recomendado na soldagem dos aços inoxidáveis da série AISI 300.

**Soldagem:** Usar arco curto com eletrodo inclinado aproximadamente a 75° na direção de soldagem.

**Aplicações:** Soldagem dos seguintes metais de base:

Norma DIN	Norma AISI
X 5 CrNi 18 10	- AISI 304
X 6 CrNi 18 11	- AISI 304 H
X 2 CrNi 19 11	- AISI 304 L
X 2 CrNiN 18 10	- AISI 304 LN
X 5 CrNiMo 17 12 2	- AISI 316
X 6 CrNiMoNb 17 12 2	- AISI 316Cb
X 2 CrNiMo 17 13 2	- AISI 316L
X 6 CrNiMoTi 17 12 2- AISI 316Ti	
X 2 CrNiMoN 17 11 2- AISI 316 LN	
X 5 CrNiMo 17 13 5	- AISI 317
X 2 CrNiMo 18 15 4	- AISI 317 L
X 10 CrNiMoNb 18 12	- AISI 318
X 6 CrNiTi 18 10	- AISI 321/321 H
X 6 CrNiNb 18 10	- AISI 347/347 H
	- AISI 348/348 H

X 2 CrNiMo 18 14 3	
X 5 CrNiMo 17 13 3	
X 2 CrNiMoN 17 13 5	
X 10 CrNiMoNb 18 12	
G-X 5 CrNiNb 18 9	
G-X 5 CrNi 18 9	- AISI CF-8
G-X 6 CrNiMo 18 10	- AISI CF-8M
G-X 10 CrNiMoNb 18 10	
G-X 2 CrNiMoN 17 13 4	
G-X 5 CrNiMoNb 18 10	
G-X 2 CrNiMoN 17 13 4	
G-X 5 CrNiMoNb 18 10	

### Posição de Soldagem:



Estas instruções são baseadas no nosso conhecimento atual da matéria e substituem informações anteriores sobre o produto. Os dados técnicos listados neste folheto são baseados nos Procedimentos de uso e Padrões do Sistema de Garantia da Qualidade da Eutectic do Brasil. Procedimentos e aplicações diferentes podem alterar estes valores.