

**304 L**

Acero Inoxidable Austenítico

W. Nr.: 1.4306 / DIN: X2CrNi18-11 / AISI: 304L

Nombre: 304L.pdf

Rev.: 1

Vigencia: Enero 2007

Hoja: 1 de 1

Composición química (en %)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤0,03	≤1,00	≤2,00	≤0,045	≤0,015	18,00 20,00	-	10,00 12,00

Propiedades mecánicas (Valores mínimos en MPa a 20°C)

Límite de Fluencia (Rp 0,2)	Resistencia a la Rotura (Rp 1)	Resistencia a la Tracción (Rm)	Elongación (A5)
235	265	520	45

Resistencia a la corrosión (*)

En general	Pitting (Picado)	Bajo tensión	Bajo temperatura
++	++	•	++

* Valores relativos. Depende del tipo, concentración y temperatura de la solución a la cual está expuesta.

Características de trabajo

Conformado en frío	Soldabilidad
+++	+++

Nuestra producción

Laminado en caliente	Chapas	✓
	Chapas antideslizantes	✓
Laminado en frío Bobinas y chapas	2D	✓
	2B	✓
	BA/2R	✓
	Recocidas	
	Pulido	✓
	Modelado	✓

• No aplicable

••• Difícil

+ Aceptable

++ Bueno

+++ excelente

++++ Prestación superior

Aplicaciones

Piezas varias en la industria química (ácidos orgánicos diluidos en frío, ácido nítrico), industria alimenticia, industria naval y aeronáutica, industria de la refrigeración y decoración.