

**310 S**

Acero Inoxidable Austenítico

W. Nr.: 1.4845 / DIN: X6CrNi25-20 / AISI: 310S

Nombre: 310S.pdf

Rev.: 1

Vigencia: Enero 2007

Hoja: 1 de 1

Composición química (en %)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤0,10	≤1,50	≤2,00	≤0,045	≤0,015	24,00 26,00	-	19,00 22,00

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)
210	250	500	33

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

Hornos, calderas.