



# 不鏽鋼 316L(VAR)

## 相當規格 Grade

STC	UNS	EN / DIN
316L(VAR)	31603	1.4404

## 主要成份 Chemical composition

Grade	( wt% )							
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
316L(VAR)	Max. 0.030	Max. 0.75	Max. 2.00	Max. 0.025	Max. 0.010	13.00 15.00	17.00 19.00	2.25 3.00

## 產品特性 Characteristic

1. 較佳的防蝕性。  
Higher Anticorrosion
2. 無磁性。  
No magnetic

## 一般用途 Application

1. 工業：設備熱交換器。  
Industrial: Heat exchanger

## 符合規範 Specification

ASTM F138-03、ISO 5832-1、ASTM E45、ASTM A262。

## 熱處理條件 Heat treatment

1. 固溶：1040 °C / 持溫 0.5 小時 / per inch。  
solution treatment: 1040 °C / lasted for half an hour / per inch



### 供應範圍 Size range

1. 圓棒：Φ3~80 mm。  
Round bar: Φ3~80 mm.

### 機械性質 Mechanical properties

1. 拉伸、硬度 Tensile & Hardness

Grade	Tensile test (room temp., longitude)			
	Rm(KSI)	0.2%Rp(KSI)	A, 4D(%)	Z(%)
Annealed	Min. 490 Max. 690	Min. 190	Min. 40	---
Cold work	Min. 860 Max. 1100	Min. 190	Min. 12	---