



不鏽鋼 1.4310

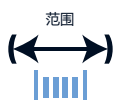


重要功能

良好的機械性質和抗腐蝕性
能夠在冷作後保有高拉力強度

[重要] 我們將會依照您需要的機械性質來製造

對於客戶您的 重要優點



範圍
0.025 公釐到 21 公釐
(.001 英寸到 .827 寸)



訂購範圍涵蓋 3 公尺
到 3 噸
(10 英尺到 6000 磅)



遞送: 3 週內



根據您的規格
製造金屬線



提供 E.M.S.
(緊急製造服務)



技術支援

不鏽鋼 1.4310 提供形式

- 圓線
- 線棒或一段長度
- 扁線
- 定型金屬線
- 鋼索 / 絞線

包裝

- 線圈
- 線軸
- 線棒或一段長度



化學成分			規格	標示名稱	重要功能	常見應用
元素	最小 %	最大 %	BS EN 10088-3	W.Nr. 1.4310 UNS S30100	良好的機械性質和抗腐蝕性 能夠在冷作後保有高拉力強度	彈簧和高強度元件工程元件 化學處理
C	0.05	0.12				
Mn	—	2.00				
P	—	0.045				
S	—	0.015				
Si	—	2.00				
Cr	16.00	19.00				
Ni	6.00	9.50				
N	—	0.11				
Mo	—	0.80				
Fe	BAL					

密度	7.90 g/cm ³	0.285 lb/in ³
熔點	1420°C	2590°F
膨脹係數	17.6 µm/m °C (20 – 100°C)	9.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	76 kN/mm ²	11000 ksi
彈性係數	190 kN/mm ²	28000 ksi

完工件的熱處理					
依 Alloy Wire 提供的狀態	類型	約略操作溫度		時間 (小時)	冷卻
		°C	°F		
退火或彈性回火	壓力釋放	250-400	480-750	1	空氣

性質				
狀態	約略拉力強度		約略操作溫度	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
退火	600 – 800	87 – 116	-200 到 +300	-330 到 +570
彈性回火	1600 – 2200	189 – 319	-200 到 +300	-330 到 +570

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。