



HASTELLOY[™] B-3

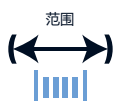


重要功能

對於所有濃度和溫度的鹽酸具有極佳的抗腐蝕性
可承受硫酸、醋酸、蟻酸和磷酸及其他非氧化介質
對於孔蝕和應力腐蝕裂解具有極佳的抵抗性

[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

HASTELLOY[™] B-3 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



*Haynes International 的貿易名稱

化學成分			規格	標示名稱	重要功能	常見應用
元素	最小 %	最大 %	ASTM B335 ASTM B619	W.Nr 2.4600 UNS N10675 AWS 051	對於所有濃度和溫度的鹽酸具有極佳的抗腐蝕性。 可承受硫酸、醋酸、鹽酸和磷酸及其他非氧化介質 對於孔蝕和應力腐蝕裂解具有極佳的抵抗性	化學處理
Ni	65.00	—				
Cr	1.00	3.00				
Mo	27.00	32.00				
Fe	1.00	3.00				
W	—	3.00				
C	—	0.01				
Si	—	0.10				
Co	—	3.00				
Mn	—	3.00				
V	—	0.20				
P	—	0.03				
S	—	0.01				
Ti	—	0.20				
Cu	—	0.20				
Al	—	0.50				
Zr	—	0.10				
Nb/Cb	—	0.20				
Ta	—	0.20				
Ni+Mo	94.00	98.00				

密度	9.22 g/cm ³	0.333 lb/in ³
熔點	1418°C	2585°F
膨脹係數	10.6 μm/m °C (20 – 100°C)	5.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	83 kN/mm ²	12038 ksi
彈性係數	216 kN/mm ²	31329 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	400 – 450	750 – 840	2	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	1000 – 1200	145 – 174	-200 到 +400	-330 到 +750
彈性回火	1600 – 2000	232 – 290	-200 到 +400	-330 到 +750

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。