



HASTELLOY[™] X

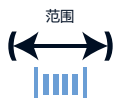
重要功能

極佳的抗氧化性

對於石化應用中的應力腐蝕裂解具有高度抗性

[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[™] X 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 %	AMS 5754 AMS 5798 ASTM B619 GE B50A463 GE B50A655 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.NR 2.4665 UNS N06002 AWS 057	極佳的抗氧化性。 對於石化應用中的應力腐蝕裂解具有高度抗性。	燃氣渦輪機引擎 工業用電爐 化學處理 石化產業
Cr	20.50	23.00				
Mo	8.00	10.00				
Fe	17.00	20.00				
W	0.20	1.00				
C	0.05	0.15				
Si	—	1.00				
Co	0.50	2.50				
Mn	—	1.00				
P	—	0.04				
S	—	0.03				
B	—	0.01				
Ni	bal					

密度	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
熔點	1355°C	2470°F
膨脹係數	13.9 µm/m °C (20 – 100°C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
彈性係數	205 kN/mm ²	29733 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	850 – 1050	123 – 152	-200 到 +400	-330 到 +750
彈性回火	1350 – 1550	196 – 225	-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。