



INCOLOY[®] 800 HT



重要功能

由於密切控制碳、鋁、鈦，因此潛變破壞強度比 Incoloy 800 更高

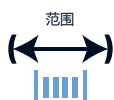
在高溫下具有極佳的抗氧化性和滲碳性

在許多水性環境中能抗腐蝕

高溫靜態應用**

[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

INCOLOY[®] 800 HT 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



*Special Metals Group of Companies 的貿易名稱

INCOLOY® 800 HT



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 3076 NA 15H	W.Nr 1.4958 W.Nr 1.4959 UNS N08811 AWS 021	由於密切控制碳、鋁、鈦，因此潛變破壞強度比 Incoloy 800 更高 在高溫下具有極佳的抗氧化性和滲碳性 在許多水性環境中能抗腐蝕 高溫靜態應用**	化學處理 石化處理 工業用電爐 熱處理設備
Ni	30.00	35.00				
Co	—	2.00				
Cu	—	0.75				
Cr	19.00	23.00				
Al	0.15	0.60				
C	0.05	0.10				
Si	—	1.00				
Mn	—	1.50				
Ti	0.15	0.60				
Fe	bal					
S	—	0.015				

密度	7.94 g/cm ³	0.287 lb/in ³
熔點	1385°C	2525°F
膨脹係數	14.4 µm/m °C (20 – 100°C)	7.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	78.9 kN/mm ²	11444 ksi
彈性係數	196.5 kN/mm ²	28500 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	450 – 470	840 – 880	0.5 – 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 +1000	-330 到 +1830
彈性回火	800 – 1100	116 – 159	-200 到 +1000	-330 到 +1830

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。

*Special Metals Group of Companies 的貿易名稱