



INCOLOY® 800 HT

➤ Đặc điểm chính

Độ bền đứt cao hơn Incoloy 800 do kiểm soát chặt chẽ hàm lượng C, Al, Ti

Khả năng chống oxy hóa và cacbon hóa tuyệt vời ở nhiệt độ cao

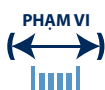
Chịu ăn mòn ở nhiều môi trường nước

Ứng dụng tĩnh nhiệt độ cao**

QUAN TRỌNG

Chúng tôi sẽ sản xuất theo thuộc tính cơ học quý khách yêu cầu

Lợi thế chính cho khách hàng của chúng tôi



0,025mm đến 21mm
(0,001" đến 0,827")



Số lượng đặt hàng
từ 3m đến 3t
(10 ft đến 6000 Lbs)



Giao hàng trong
vòng 3 tuần



Thép theo thông
số kỹ thuật của quý
khách



Có dịch vụ E.M.S



Hỗ trợ kỹ thuật

INCOLOY® 800 HT có sẵn:

- Thép tròn
- Thép thanh hoặc thép dài
- Thép dẹt
- Thép hình
- Dây/bó thép

Bao bì đóng gói

- Thép cuộn
- Ống cuộn
- Thép thanh hoặc thép dài



Incoloy® 800HT còn được gọi là Nicrofer 3220 HP.

Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
Thành phần	% tối thiểu	% tối đa	BS 3076 NA 15H	W.Nr 1.4958 W.Nr 1.4959 UNS N08811 AWS 021	Độ bền đứt cao hơn Incoloy 800 do kiểm soát chặt chẽ hàm lượng C, Al, Ti Khả năng chống oxy hóa và cacbon hóa tuyệt vời ở nhiệt độ cao Chịu ăn mòn ở nhiều môi trường nước Ứng dụng tính nhiệt độ cao**	Xử lý hóa chất Chế biến hóa dầu Lò công nghiệp Thiết bị nhiệt luyện
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				

Khối lượng riêng	7.94 g/cm³	0.287 lb/in³
Điểm nóng chảy	1385°C	2525°F
Hệ số giãn nở	14.4 µm/m °C (20 – 100°C)	7.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	78.9 kN/mm²	11444 ksi
Mô đun đàn hồi	196.5 kN/mm²	28500 ksi

Xử lý nhiệt các bộ phận thành phẩm

Điều kiện được Alloy Wire cung cấp	Loại	Nhiệt độ		Thời gian (giờ)	Làm mát
		°C	°F		
Ủ nhiệt hoặc Nhiệt đàn hồi	Khử ứng suất	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Không khí

Thuộc tính

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ hoạt động tương đối tùy thuộc vào tải ** và môi trường	
	N/mm²	ksi	°C	°F
Ủ	600 – 800	87 – 116	-200 đến +1000	-330 đến +1830
Nhiệt đàn hồi	800 – 1100	116 – 159	-200 đến +1000	-330 đến +1830

Phạm vi độ bền kéo trên là giá trị điển hình. Hãy yêu cầu nếu có nhu cầu khác.

*Tên thương mại của Special Metals Group of Companies