



HASTELLOY® X



Đặc điểm chính

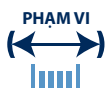
Khả năng chống oxy hóa vượt trội

Khả năng chống ăn mòn ứng suất cao trong các ứng dụng hóa dầu

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

HASTELLOY® X 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



Hastelloy X còn được gọi là Inconel HX, Nicrofer 4722 Co, Pyromet 680.

Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
Thành phần	% tối thiểu	% tối đa	AMS 5754 AMS 5798 ASTM B619 GE B50A463 GE B50A655 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.NR 2.4665 UNS N06002 AWS 057	Khả năng chống oxy hóa vượt trội. Khả năng chống ăn mòn ứng suất cao trong các ứng dụng hóa dầu.	Động cơ tuabin khí Lò công nghiệp Xử lý hóa chất Ngành hóa dầu
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					

Khối lượng riêng	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
Điểm nóng chảy	1355°C	2470°F
Hệ số giãn nở	13.9 µm/m °C (20 – 100°C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
Mô đun đàn hồi	205 kN/mm ²	29733 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	400 – 450	750 – 840	2	Không khí

Thuộc tính

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ vận hành tương đối	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ủ	850 – 1050	123 – 152	-200 đến +400	-330 đến +750
Nhiệt đàn hồi	1350 – 1550	196 – 225	-200 đến +400	-330 đến +750

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