



## HAYNES<sup>™</sup> 25/L605

### ► Đặc điểm chính

Chịu được môi trường oxy hóa ở nhiệt độ cao trong thời gian dài

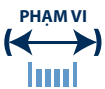
Khả năng chống sunphid hóa tuyệt vời

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



PHẠM VI  
0,025mm đến 21mm  
(0,001" đến 0,827")



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



GIAO HÀNG  
3  
TUẦN  
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

### HAYNES<sup>™</sup> 25/L605 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



Haynes 25/L605 còn được gọi là Udimet L605.

Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
<b>Thành phần</b>	<b>% tối thiểu</b>	<b>% tối đa</b>	AMS 5796 AMS 5759 ASTM F90 BS HR 40 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.Nr 2.4964 UNS R30605 AWS 060	Chịu được môi trường oxy hóa ở nhiệt độ cao trong thời gian dài Khả năng chống sunphid hóa tuyệt vời Ứng dụng tính nhiệt độ cao**	Các bộ phận của động cơ tuabin khí và vòng bi
C	0.05	0.15				
Mn	1.00	2.00				
Si	–	0.40				
P	–	0.04				
S	–	0.03				
Cr	19.00	21.00				
Ni	9.00	11.00				
W	14.00	16.00				
Fe	–	3.00				
Co	bal					

Nhiệt độ	9.13 g/cm <sup>3</sup>	0.330 lb/in <sup>3</sup>
Điểm nóng chảy	1410°C	2570°F
Hệ số giãn nở	12.3 μm/m °C (20 – 100°C)	6.8 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	98 kN/mm <sup>2</sup>	14214 ksi
Mô-đun đàn hồi	225 kN/mm <sup>2</sup>	32634 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 hoạt động tương đối tùy thuộc vào tải ** và môi trường	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ủ	900 – 1500	131 – 218	-200 đến +900	-330 đến +1650
Nhiệt đàn hồi	1400 – 1800	203 – 261	-200 đến +900	-330 đến +1650

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

\*Tên thương mại của Haynes International