



## HAYNES<sup>™</sup> 25/L605

### ➤ Principales caractéristiques

- Bonne résistance aux milieux oxydants à haute température pour longues durées d'exposition
- Excellente résistance à la sulfuration
- Applications statiques à haute température

### IMPORTANT

Nous effectuerons la fabrication conformément à vos exigences en matière de propriétés mécaniques

## Principaux avantages pour vous, *notre client*



De 0,025 à 21 mm  
(.001po à .827po)



Commandes de 3 m à 3 t  
(10 pieds to 6000 lbs)



Livraison :  
dans les 3 semaines



Fils conformes à vos  
exigences



Expédition en  
urgence (E.M.S.)  
disponible



Assistance  
technique

### HAYNES<sup>™</sup> 25/L605 Disponible en:-

- Fils ronds
- Barres ou fils coupés
- Fils plats
- Fils profilés
- Câbles métalliques/Torons

### Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés





Composition chimique			Spécifications	Caractéristiques Principales	Principales applications
Élément	Min %	Max %	AMS 5796 AMS 5759 ASTM F90 BS HR 40 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)  <b>Descriptif</b>  W.Nr. 2.4964 UNS R30605 AWS 060	Bonne résistance aux milieux oxydants à haute température pour exposition de longue durée  Excellente résistance à la sulfuration  Applications statiques à haute température**	Pièces pour moteurs t paliers de turbine à gaz
C	0.05	0.15			
Mn	1.00	2.00			
Si	-	0.40			
P	-	0.040			
S	-	0.030			
Cr	19.00	21.00			
Ni	9.00	11.00			
W	14.00	16.00			
Fe	-	3.00			
Co	BAL				

<b>Densité</b>	9.13 g/cm <sup>3</sup>	0.330 lb/in <sup>3</sup>
<b>Point de fusion</b>	1410°C	2570 °F
<b>Coefficient d'Expansion</b>	12.3 µm/m °C (20 – 100°C)	6.8 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
<b>Module de Cisaillement</b>	98 kN/mm <sup>2</sup>	14214 ksi
<b>Module d'élasticité</b>	225 kN/mm <sup>2</sup>	32634 ksi

Traitement thermique des pièces finies					
Condition fournie par Alloy Wire	Type	Température		Durée (h)	Refroidissement
		°C	°F		
Recuit ou état ressort	Recuit de détente	400 – 450	750 – 840	2	Air

Propriétés				
État	Résistance à la traction (env.)		Température de fonctionnement (env.)	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Recuit	900 – 1500	131 – 218	-200 to +900	-330 to +1650
État ressort	1400 – 1800	203 – 261	-200 to +900	-330 to +1650

Les plages de résistance à la traction indiquées ci-dessus sont des plages courantes. Si vous recherchez des valeurs différentes, veuillez nous contacter.

\*Nom commercial de Haynes International

\*\*Application statique = Figé/Fixe/Immobile/Rigide