



HAYNES[™] 25/L605

➤ **Caratteristiche principali**

Buona resistenza agli ambienti ossidanti alle alte temperature per lunghe esposizioni

Eccellente resistenza alla solfatazione

☒ Applicazioni statiche ad alta temperatura

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*



da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S disponibile



Supporto tecnico

HAYNES[™] 25/L605 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



*Nome commerciale Haynes International.



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	AMS 5796 AMS 5759 ASTM F90 BS HR 40 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Buona resistenza ad ambienti ossidanti e alle alte temperature per lunghe esposizioni. Eccellente resistenza alla solfatazione ☒ Resistenza alle alte temperature in applicazioni statiche	Parti per motori turbogas e cuscinetti
C	0.05	0.15			
Mn	1.00	2.00			
Si	-	0.40			
P	-	0.040			
S	-	0.030			
Cr	19.00	21.00			
			Designazioni		
W	14.00	16.00	W.Nr. 2.4964 UNS R30605 AWS 060		
Ni	9.00	11.00			
Fe	-	3.00			
Co	BAL				

Densità	9.13 g/cm ³	0.330 lb/in ³
Punto di Fusione	1410°C	2570 °F
Coefficiente di Espansione	12.3 µm/m °C (20 – 100°C)	6.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Modulo di Rigidità	98 kN/mm ²	14214 ksi
Modulo di Elasticità	225 kN/mm ²	32634 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	400 – 450	750 – 840	2	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ricotto	900 – 1500	131 – 218	-200 to +900	-330 to +1650
Crudo per Molle	1400 – 1800	203 – 261	-200 to +900	-330 to +1650

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.

☒ Applicazioni statiche = Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido