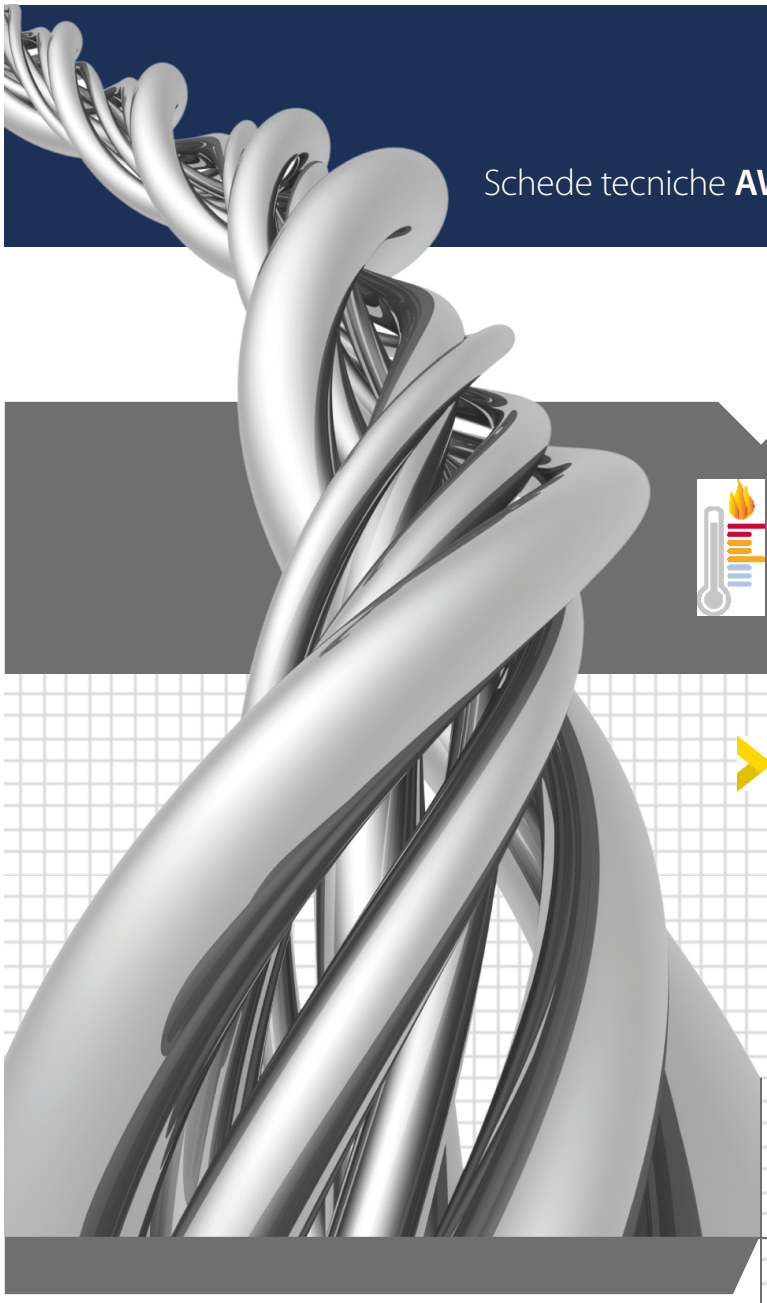
alloy wire international



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

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

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

CONSEGNA 3 SETTIMANE
Consegna: entro 3 settimane

Filo secondo le tue indicazioni

E.M.S disponibile

COME POSSO AIUTARE?
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.

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 060 Rev.1**

HAYNES® 25/L605

alloy wire international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
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	

Specifiche

AMS 5796
AMS 5759
ASTM F90
BS HR 40
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Designazioni

W.Nr. 2.4964
UNS R30605
AWS 060

Caratteristiche principali

Buona resistenza ad ambienti ossidanti e alle alte temperature per lunghe esposizioni.

Eccellente resistenza alla solfatazione

☒Resistenza alle alte temperature in applicazioni statiche

Applicazioni tipiche

Parti per motori turbogas e cuscinetti

Densità	9.13 g/cm³	0.330 lb/in³
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/mm²	14214 ksi
Modulo di Elasticità	225 kN/mm²	32634 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Raffredd-amento**
		°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/mm²	**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 necessitiate valori personalizzati.

☒**Applicazioni statiche = Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido**

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.com w alloywire.it

AS 9100 Industria aerospaziale e difesa
ISO 9001 Gestione della qualità
ISO 14001 Ambientale
OHSAS 18001 Salute e sicurezza