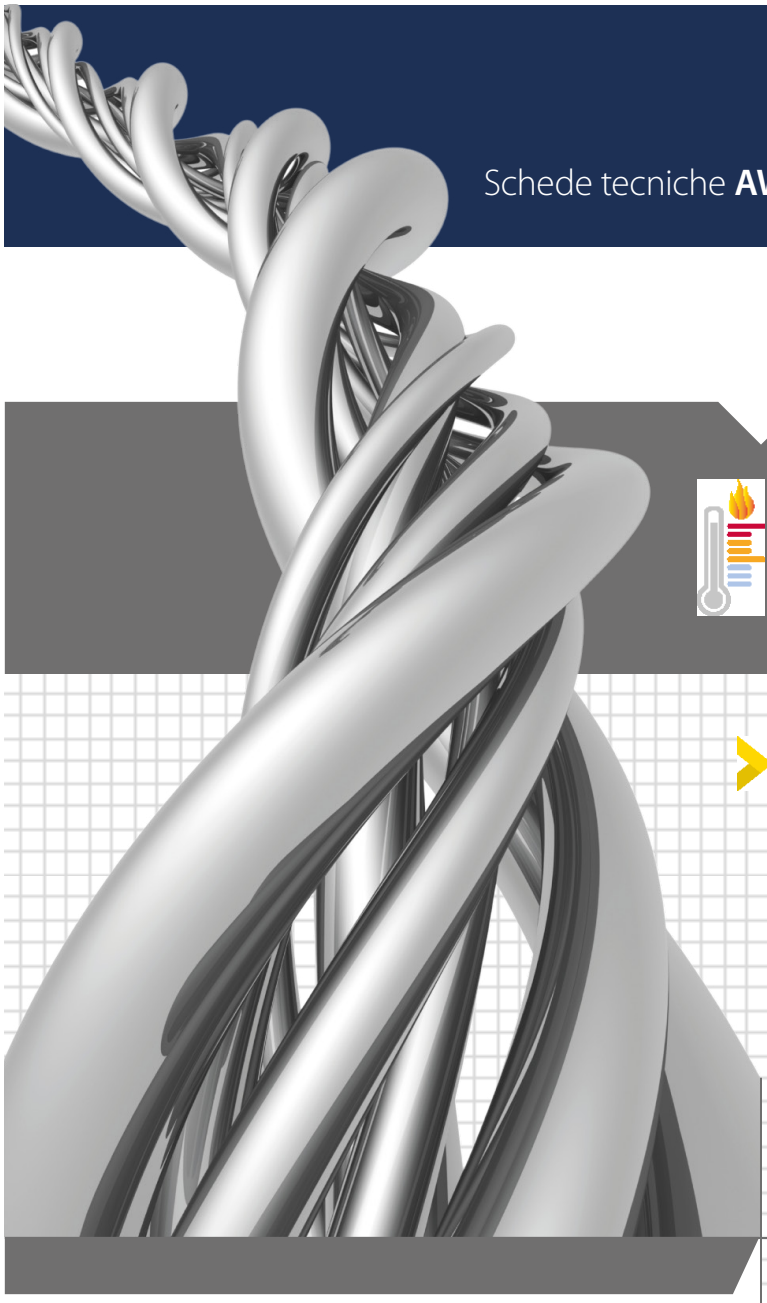
alloy wire international



RENE∞ 41

Caratteristiche principali

Resistenza davvero alta alle temperature elevate

Buona resistenza all'ossidazione

Induribile per precipitazione

Resistente alle alte temperature in applicazioni dinamiche

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

RENE∞ 41 disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

∞Nome commerciale di General Electric Inc.

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 120 Rev.1**

RENE∞ 41

alloy wire international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
C	-	0.12
Mn	-	0.10
Si	-	0.50
S	-	0.015
Cr	18.00	20.00
Co	10.00	12.00
Mo	9.00	10.50
Ti	3.00	3.30
Al	1.40	1.60
B	0.003	0.01
Fe	-	5.00
Ni	BAL	

Specifiche

AMS 5545
AMS 5713
AMS 5800
AMS 5712
GE C50T71

Designazioni

W.Nr. 2.4973
UNS N07041
AWS 120

Caratteristiche principali

Resistenza davvero alta alle temperature elevate

Buona resistenza all'ossidazione

Induribile per precipitazione

Resistente alle alte temperature in applicazioni dinamiche

Applicazioni tipiche

Parti di postcombustione

Stampi di turbine

Bulloni

Altri fissaggi

Densità	8.25 g/cm^3	0.298 lb/in^3
Punto di Fusione	1345 °C	2450 °F
Coefficiente di Espansione	13.6 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.41 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	83.2 kN/mm^2	12067 ksi
Modulo di Elasticità	218.0 kN/mm^2	31619 ksi

Trattamento termico sulle parti finite

Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffredd-amento
		°C	°F		
Ricotto	Invecchiato	760	1400	16	Air
Crudo per Molle	Solubilizzazione Invecchiato	1065 760	1950 1400	4 16	Air Air
Crudo per Molle	Invecchiato	760	1400	16	Air

Proprietà

Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm^2	ksi	°C	°F
Ricotto	800 – 1100	116 – 159	-	-
Ricotto + Invecchiato	1350 – 1550	196 – 225	up to +550	up to +1020
Crudo per Molle	1400 – 1800	203 – 261	-	-
Crudo per Molle + Solubilizzato + Invecchiato	1350 – 1550	196 – 225	up to +550	up to +1020
Crudo per Molle + Invecchiato	1600 – 2000	232 – 290	up to +550	up to +1020

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

Applicazioni Dinamiche: Attivo/ in movimento/ in scambio

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