



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*



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

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.

Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	AMS 5545 AMS 5713 AMS 5800 AMS 5712 GE C50T71	Resistenza davvero alta alle temperature elevate Buona resistenza all'ossidazione Induribile per precipitazione ☑Resistente alle alte temperature in applicazioni dinamiche	Parti di postcombustione Stampi di turbine Bulloni Altri fissaggi
C	-	0.12	Designazioni W.Nr. 2.4973 UNS N07041 AWS 120		
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				

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)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto	Invecchiato	760	1400	16	Air
Crudo per Molle	Solubilizzazione	1065	1950	4	Air
	Invecchiato	760	1400	16	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 necessitate valori personalizzati.

☑ Applicazioni Dinamiche: Attivo/ in movimento/ in scambio