



HASTELLOY[™] C-4

> Caratteristiche principali

Ottima resistenza allo tensocorrosione e alle atmosfere ossidanti ad alta temperatura

Eccezionale resistenza ad una vasta gamma di ambienti di processo chimico compresi: acidi minerali contaminati caldi, solventi, cloro, acido formico e acetico, e acque saline

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

HASTELLOY[™] C-4 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 %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619	Eccellente resistenza alle incrinature dovute alla tensocorrosione ed in atmosfera ossidante ad alte temperature. Eccezionale resistenza a una vasta gamma di ambienti di processi chimici tra cui, acidi minerali caldi contaminati , solventi, cloro, acido formico e acetico, ed acque salate.	Processi chimici
Cr	14.00	18.00			
Mo	14.00	17.00			
Fe	-	3.00	Designazioni		
C	-	0.015	W.Nr. 2.4610 UNS N06455 AWS 052		
Si	-	0.08			
Co	-	2.00			
Mn	-	1.00			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ti	-	0.70			
Ni	BAL				

Densità	8.64 g/cm ³	0.312 lb/in ³
Punto di Fusione	1399 °C	2550 °F
Coefficiente di Espansione	10.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	81.2 kN/mm ²	11777 ksi
Modulo di Elasticità	212.4 kN/mm ²	30807 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	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle	1300 – 1500	189 – 218	-200 to +400	-330 to +750

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

*Nome commerciale di Haynes International