



## HASTELLOY<sup>™</sup> C-22

### ► Caratteristiche principali

Migliore resistenza alla corrosione generale rispetto a Hastelloy C-4 e C-276 e Inconel 625

Altissima resistenza alla vaiolatura, alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione

#### 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<sup>™</sup> C-22 disponibile in:-

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

### Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)  <b>Designazioni</b>  W.Nr. 2.4602 UNS N06022 AWS 053	Migliore resistenza alla corrosione in generale rispetto Hastelloy C-4 e C-276 e Inconel 625 Ottima resistenza alla vaiolatura, alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione.	Sistemi di clorazione Ritrattamento del combustibile nucleare Impianti di decapaggio
Cr	20.00	22.50			
Mo	12.50	14.50			
Fe	2.00	6.00			
W	2.50	3.50			
C	-	0.015			
Si	-	0.08			
Co	-	2.50			
Mn	-	0.50			
V	-	0.35			
P	-	0.02			
S	-	0.02			
Ni	BAL				

<b>Densità</b>	8.69 g/cm <sup>3</sup>	0.314 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto di Fusione</b>	1399 °C	2550 °F
<b>Coefficiente di Espansione</b>	12.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulo di Rigidità</b>	78.6 kN/mm <sup>2</sup>	11400 ksi
<b>Modulo di Elasticità</b>	205.5 kN/mm <sup>2</sup>	29806 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 <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ricotto	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle	1400 – 1700	203 – 247	-200 to +400	-330 to +750

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