



HASTELLOY™ C-2000

► Caratteristiche principali

Sviluppato per resistere alla corrosione in una vasta gamma di ambienti. Resistente ad una vasta gamma di sostanze chimiche corrosive compreso acido solforico, cloridrico e fluoridrico

Resistenza alla vaiolatura e resistenza alla corrosione interstiziale superiore a Hastelloy C-276

Eccellente resistenza alla corrosione da parte degli ambienti riduttori

Buona resistenza all'ossidazione

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")



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-2000 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	Sviluppato per resistere alla corrosione ad una vasta gamma di sostanze Resistente ad una vasta gamma di prodotti chimici corrosivi contenenti acido solforico, acido cloridrico e acido fluoridrico	Processi chimici
Cr	22.00	24.00			
Mo	15.00	17.00	Designazioni W.Nr. 2.4675 UNS N06200 AWS 055	Resistenza superiore alla corrosione da vaiolatura e fessurazione rispetto alla lega Hastelloy C-276 Eccellente resistenza alla corrosione da sostanze riducenti Buona resistenza ossidazione.	
Fe	-	3.00			
C	-	0.010			
Si	-	0.080			
Co	-	2.00			
Mn	-	0.50			
P	-	0.025			
S	-	0.010			
Cu	1.30	1.90			
Al	-	0.50			
Ni	BAL				

Densità	8.5 g/cm ³	0.307 lb/in ³
Punto di Fusione	1399 °C	2550 °F
Coefficiente di Espansione	12.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	79 kN/mm ²	11458 ksi
Modulo di Elasticità	206 kN/mm ²	29878 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	700 – 1000	102 – 145	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle	1300 – 1600	189 – 232	-200 to +400	-330 to +750

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