



## HASTELLOY<sup>™</sup> B-3

### ► Caratteristiche principali

Eccellente resistenza alla corrosione in acido cloridrico a tutte le concentrazioni e temperature

Resiste all'acido solforico, acetico, formico e fosforico e altri ambienti non ossidanti

Eccellente resistenza alla corrosione da vaiolatura 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> B-3 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 B335 ASTM B619	Eccellente resistenza alla corrosione da acido cloridrico a tutte le concentrazioni e temperature.  Resiste all'acido solforico, acetico, formico, fosforico, e altri agenti non ossidanti.	Processi chimici
Ni	65.00	-			
Cr	1.00	3.00	<b>Designazioni</b>		
Mo	27.00	32.00			
Fe	1.00	3.00	W.Nr. 2.4600 UNS N10675 AWS 051		
W	-	3.00			
C	-	0.01			
Si	-	0.10			
Co	-	3.00			
Mn	-	3.00			
V	-	0.20			
P	-	0.030			
S	-	0.010			
Ti	-	0.20			
Cu	-	0.20			
Al	-	0.50			
Zr	-	0.10			
Nb/Cb	-	0.20			
Ta	-	0.20			
Ni+Mo	94.00	98.00			

<b>Densità</b>	9.22 g/cm <sup>3</sup>	0.333 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto di Fusione</b>	1418 °C	2585 °F
<b>Coefficiente di Espansione</b>	10.6 µm/m °C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulo di Rigidità</b>	83 kN/mm <sup>2</sup>	12038 ksi
<b>Modulo di Elasticità</b>	216 kN/mm <sup>2</sup>	31329 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	1000 – 1200	145 – 174	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle	1600 – 2000	232 – 290	-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