



HASTELLOY[™] X

► Caratteristiche principali

Eccezionale resistenza all'ossidazione

Altamente resistente alla tensocorrosione in applicazioni petrolchimiche

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[™] X 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 %	AMS 5754 AMS 5798 ASTM B619 GE B50A463 GE B50A655 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Eccezionale resistenza all'ossidazione. Alta resistenza alle incrinature da tensocorrosione in applicazioni petrolchimiche.	Motori turbogas Forni industriali Processi chimici Industria petrolchimica	
Cr	20.50	23.00				
Mo	8.00	10.00				
Fe	17.00	20.00				
W	0.20	1.00				
C	0.05	0.15				
Si	-	1.00				
Co	0.50	2.50				Designazioni
Mn	-	1.00				W.Nr. 2.4665 UNS N06002 AWS 057
P	-	0.04				
S	-	0.03				
B	-	0.01				
Ni	BAL					

Densità	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
Punto di Fusione	1355 °C	2470 °F
Coefficiente di Espansione	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
Modulo di Elasticità	205 kN/mm ²	29733 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	850 – 1050	123 – 152	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle	1350 – 1550	196 – 225	-200 to +400	-330 to +750

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