



## INCOLOY<sup>®</sup> 800 HT

### ► Caratteristiche principali

Maggiore resistenza alla rottura da scorrimento rispetto a Incoloy 800 grazie a uno stretto controllo di C, Al, Ti

Eccellente resistenza all'ossidazione e carburizzazione alle alte temperature

Resistente alla corrosione in molti ambienti acquosi

☒ Applicazioni statiche ad alta temperatura

### 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

### INCOLOY<sup>®</sup> 800 HT 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 %	BS 3076 NA 15H  <b>Designazioni</b> W.Nr. 1.4958 W.Nr. 1.4959 UNS N08811 AWS 021	Maggiore resistenza alla rottura da scorrimento rispetto a Incoloy 800 grazie a uno stretto controllo di C, Al, Ti  Eccellente resistenza all'ossidazione e carburizzazione alle alte temperature  Resistente alla corrosione in molti ambienti acquosi  ☒ Applicazioni statiche ad alta temperatura	Elaborazione chimica Elaborazione petrochimica Forni industriali Apparecchiatura di trattamento termico
Ni	30.00	35.00			
Co	-	2.00			
Cu	-	0.75			
Cr	19.00	23.00			
Al	0.15	0.60			
C	0.05	0.10			
Si	-	1.00			
Mn	-	1.50			
Ti	0.15	0.60			
Fe	BAL				
S	-	0.015			

<b>Densità</b>	7.94 g/cm <sup>3</sup>	0.287 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto di Fusione</b>	1385 °C	2525 °F
<b>Coefficiente di Espansione</b>	14.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulo di Rigidità</b>	78.9 kN/mm <sup>2</sup>	11444 ksi
<b>Modulo di Elasticità</b>	196.5 kN/mm <sup>2</sup>	28500 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	450 – 470	840 – 880	0.5 - 1	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ricotto	600 – 800	87 – 116	-200 to +1000	-330 to +1830
Crudo per Molle	800 – 1100	116 – 159	-200 to +1000	-330 to +1830

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

☒ Applicazioni statiche = Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido