



NIMONIC[®] C-263

► Caratteristiche principali

Eccellenti caratteristiche di fabbricazione allo stato ricotto

Indurimento per precipitazione

☒ 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

NIMONIC[®] C-263 disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



*Nome commerciale di Special Metals Group of Companies



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	W.Nr. 2.4650 UNS N07263	Eccellenti caratteristiche di fabbricazione allo stato ricotto Indurimento per precipitazione ☒ Applicazioni statiche ad alta temperatura	Parti per turbine a gas Anelli di tenuta
C	0.04	0.08	Designazioni AMS 5872 AMS 5886 BS HR 10 BS HR 206		
Si	-	0.40			
Mn	-	0.60			
S	-	0.007			
Ag	-	0.0005			
Al	0.30	0.60			
B	-	0.005			
Bi	-	0.0001			
Co	19.0	21.0			
Cr	19.0	21.0			
Cu	-	0.20			
Fe	-	0.70			
Mo	5.60	6.10			
Pb	-	0.002			
Ti	1.90	2.40			
Ti+Al	2.40	2.80			
Ni	Bal				

Densità	8.36 g/cm ³	0.302 lb/in ³
Punto di Fusione	1325 °C	2415 °F
Coefficiente di Espansione	10.6 µm/m* °C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 ⁻⁶ in/in* °F (70 – 212 °F)
Modulo di Elasticità	222.5 kN/mm ²	32270 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto	Invecchiamento	800	1475	8	Aria
Crudo per Molle	Ricotto	1040 - 1165	1900 - 2125	Adatto al diametro 8	Aria o acqua Aria
	Invecchiamento	800	1475		

Proprietà				
Condition	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ricotto	800 – 1000	116 – 145	fino a 800	fino a 1500
Ricotto + Invecchiato	1000 – 1200	145 – 174	fino a 800	fino a 1500
Crudo per Molle	1200 – 1500	174 – 217	fino a 800	fino a 1500
Crudo per Molle + Ricotto + Invecchiato	1000 – 1200	145 – 174	fino a 800	fino a 1500

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

☒ Applicazioni Statiche ad Alta Temperatura= Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido