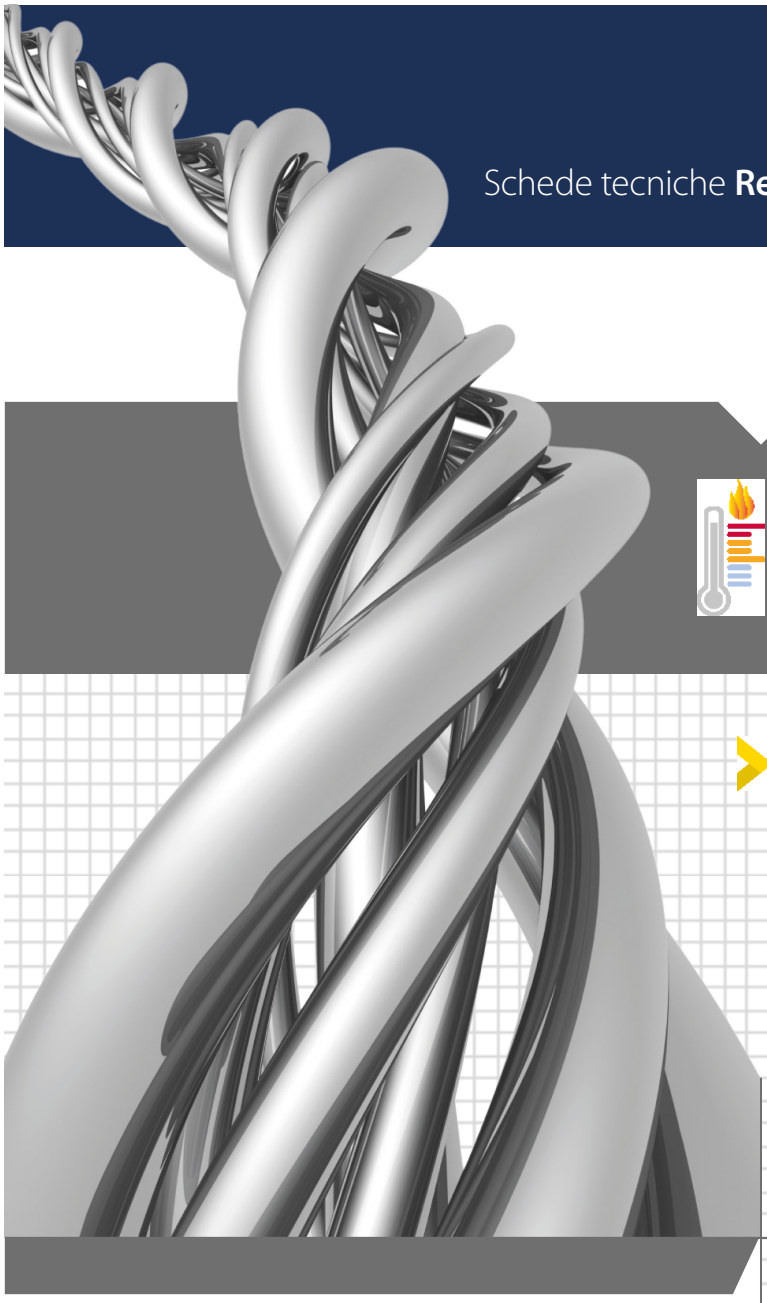
alloy wire international



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

NIMONIC® C-263 disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*

GAMMA
da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")

3m 3t
Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)

CONSEGNA 3 SETTIMANE
Consegna: entro 3 settimane

Filo secondo le tue indicazioni

E.M.S disponibile

COME POSSO AIUTARE?
Supporto tecnico

®Nome commerciale di Special Metals Group of Companies

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **Rev.1**

NIMONIC® C-263

alloy wire® international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
C	0.04	0.08
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	

Specifiche

W.Nr. 2.4650
UNS N07263

Designazioni

AMS 5872
AMS 5886
BS HR 10
BS HR 206

Caratteristiche principali

Eccellenti caratteristiche di fabbricazione allo stato ricotto

Indurimento per precipitazione

☒Applicazioni statiche ad alta temperatura

Applicazioni tipiche

Parti per turbine a gas
Anelli di tenuta

Densità	8.36 g/cm³	0.302 lb/in³
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/mm²	32270 ksi

Trattamento termico sulle parti finite

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

Proprietà

Condition	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm²	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 necessitiate valori personalizzati.

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

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.com w alloywire.it

AS 9100 Industria aerospaziale e difesa
ISO 9001 Gestione della qualità
ISO 14001 Ambientale
OHSAS 18001 Salute e sicurezza