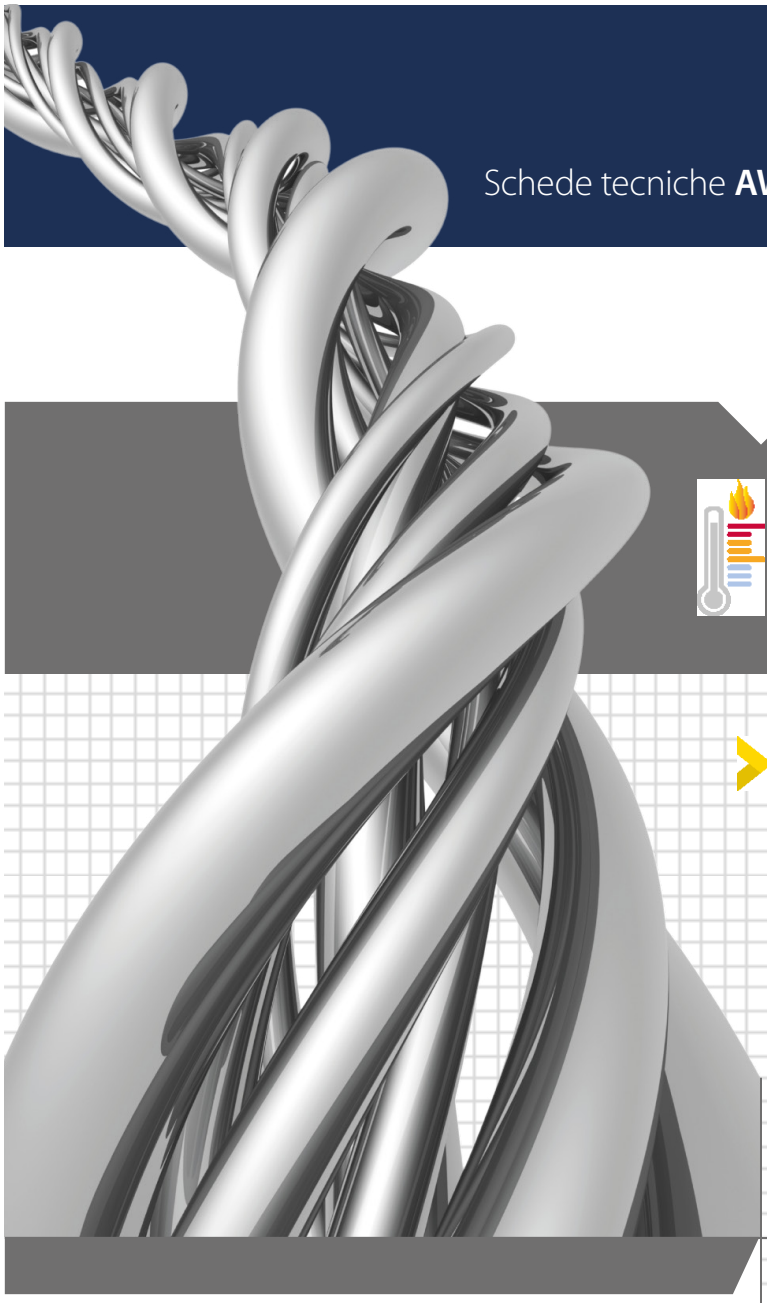
alloy wire international



NIMONIC® 75

Caratteristiche principali

Buona resistenza alla corrosione

Buona resistenza al calore

Applicazioni statiche ad alta temperatura

IMPORTANTE
produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

NIMONIC® 75 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 **AWS 032 Rev.1**

NIMONIC® 75

alloy wire® international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
C	0.08	0.15
Si	-	0.30
Mn	-	1.00
S	-	0.15
Co	-	5.00
Cr	19.00	21.00
Cu	-	0.50
Fe	-	5.00
Pb	-	0.005
Ti	0.2	0.50
P	-	0.015
Al	-	0.40
Ni	BAL	

Specifiche

BS HR 5
BS HR 504

Designazioni

W.Nr. 2.4951
W.Nr. 2.4630
UNS N06075
AWS 032

Caratteristiche principali

Buona resistenza alla corrosione
Buona resistenza al calore
[x] Applicazioni statiche ad alta temperatura

Applicazioni tipiche

Fissaggi aerospaziali

Densità	8.37 g/cm³	0.302 lb/in³
Punto di Fusione	1380 °C	2520 °F
Coefficiente di Espansione	11.0 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.1 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	75.6 kN/mm²	10965 ksi
Modulo di Elasticità	206 kN/mm²	29878 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Raffred-damento**
		°C	**°F**		
Ricotto o Crudo per Molle	Stress Relieve	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Aria

Proprietà				
Condition	**Resistenza approssimativa alla trazione**		**Temperatura d'esercizio approssimativa**	
	N/mm²	**ksi**	**°C**	**°F**
Ricotto	700 – 800	102 – 116	-200 to +1000	-330 to +1830
Crudo per Molle	1200 – 1500	174 – 218	-200 to +1000	-330 to +1830

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

[x] **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