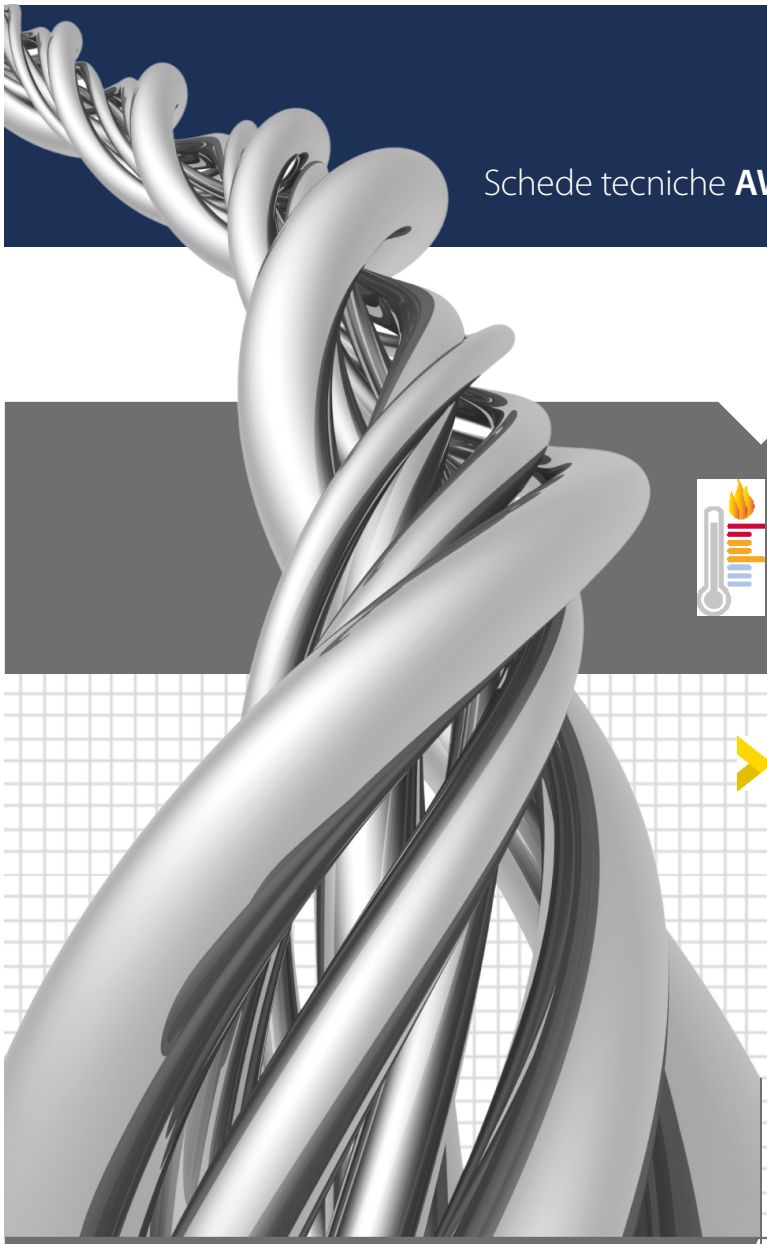
alloy wire international



HASTELLOY˜ C-22

Caratteristiche principali

Migliore resistenza alla corrosione generale rispetto a Hastelloy C-4 e C-276 e Inconel 625

Altissima resistenza alla vaiolatura, alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione

IMPORTANTE
produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

HASTELLOY˜ C-22 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 Haynes International.

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 053 Rev.1**

HASTELLOY˘ C-22

alloy wire® international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
Cr	20.00	22.50
Mo	12.50	14.50
Fe	2.00	6.00
W	2.50	3.50
C	-	0.015
Si	-	0.08
Co	-	2.50
Mn	-	0.50
V	-	0.35
P	-	0.02
S	-	0.02
Ni	BAL	

Specifiche

ASTM B574
ASTM B575
ASTM B619
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Designazioni

W.Nr. 2.4602
UNS N06022
AWS 053

Caratteristiche principali

Migliore resistenza alla corrosione in generale rispetto Hastelloy C-4 e C-276 e Inconel 625
Ottima resistenza alla vaiolatura, alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione.

Applicazioni tipiche

Sistemi di clorazione
Ritrattamento del combustibile nucleare
Impianti di decapaggio

Densità	8.69 g/cm^3	0.314 lb/in^3
Punto di Fusione	1399 °C	2550 °F
Coefficiente di Espansione	12.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	78.6 kN/mm^2	11400 ksi
Modulo di Elasticità	205.5 kN/mm^2	29806 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Raffredd-amento**
		°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	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle	1400 – 1700	203 – 247	-200 to +400	-330 to +750

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

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