alloy wire international

NITRONIC** 50

Caratteristiche principali

Superiore resistenza alla corrosione rispetto all'acciaio inossidabile 316

Buone proprietà meccaniche a temperature ambientali e sotto zero

Non diventa magnetico quando lavorato a freddo o raffreddato a temperature sotto lo zero

IMPORTANTE
produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

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

NITRONIC** 50 disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

**Nome commerciale di AK Steel

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 165 Rev.1**

NITRONIC** 50

alloy wire® international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
C	-	0.06
Si	-	1.00
Mn	4.0	6.0
Ni	11.5	13.5
Cr	20.5	23.5
S	-	0.03
P	-	0.04
Mo	1.5	3.0
N	0.20	0.40
V	0.10	0.30
Nb/Cb	0.10	0.30
Fe	BAL	

Specifiche

ISO 15156-3
(NACE MR0175)

Designazioni

W.Nr. 1.3964
UNS S20910
AWS 165

Caratteristiche principali

Superiore resistenza alla corrosione rispetto all'acciaio inossidabile 316

Buone proprietà meccaniche a temperature ambientali e sotto zero

Non diventa magnetico quando lavorato a freddo o raffreddato a temperature sotto lo zero

Applicazioni tipiche

Componenti in processi ambientali come :
- Marittimo
- Petrolifero
- Petrolchimico
- Fertilizzanti
- Cellulosa e carta

Densità	7.88 g/cm^3	0.285 lb/in^3
Punto di Fusione	1415 – 1450 °C	2579 – 2642 °F
Coefficiente di Espansione	16.2 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.0 x 10^{-6} in/in °F (70 – 200 °F)
Modulo di Rigidità	78.9 kN/mm^2	11444 ksi
Modulo di Elasticità	196.5 kN/mm^2	28500 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	250	480	1	Aria

Proprietà				
Condizione	**Resistenza approssimativa alla trazione**		**Temperatura d'esercizio approssimativa**	
	N/mm^2	**ksi**	**°C**	**°F**
Ricotto Solubilizzato	700 – 1000	102 – 145	-200 to +300	-330 to +570
Crudo per Molle	1300 – 2200	189 – 319	-200 to +300	-330 to +570

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