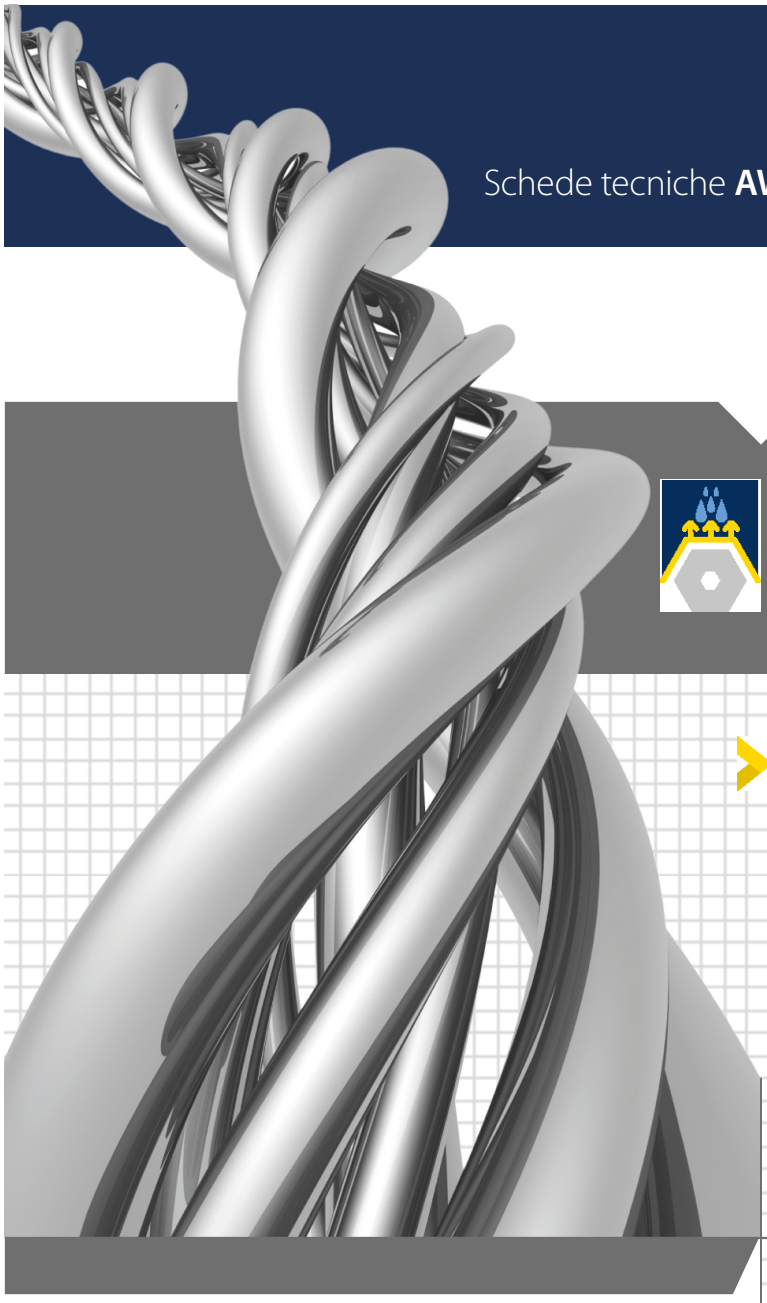
alloy wire international



INCOLOY® 825

Caratteristiche principali

Resistente alla ambienti riduttori come quelli contenenti acidi solforici e fosforici

Resistente ad una varietà di sostanze ossidanti come acido nitrico e nitrati

Resistente alla tensocorrosione da cloruro di litio e alla vaiolatura e corrosione interstiziale

Adatto per il trattamento chimico

IMPORTANTE
produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

INCOLOY® 825 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 022 Rev.1**

INCOLOY® 825

alloy wire® international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
Ni	38.00	46.00
Co	-	2.00
Cu	1.50	3.00
Cr	19.50	23.50
Mo	2.50	3.50
Al	-	0.20
C	-	0.05
Si	-	0.50
Mn	-	1.00
S	-	0.03
Ti	0.60	1.20
Fe	BAL	

Specifiche

ASTM B425
BS 3075 NA 16
BS 3076 NA 16
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Designazioni

W.Nr. 2.4858
UNS N08825
AWS 022

Caratteristiche principali

Resistente in ambienti con acidi riducenti, come quelli contenenti acido solforico e acido fosforico

Resistente ad una varietà di sostanze ossidanti come l'acido nitrico e nitrati

Resistente al cloruro di litio, alla tensocorrosione, alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale

Indicato per i processi chimici

Applicazioni tipiche

Processi chimici

Ritrattamento del combustibile nucleare

Produzione di acidi

Impianti per decapaggio e salamoia

Densità	8.14 g/cm^3	0.294 lb/in^3
Punto di Fusione	1400 °C	2550 °F
Coefficiente di Espansione	14.0 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.8 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	75.9 kN/mm^2	11009 ksi
Modulo di Elasticità	196 kN/mm^2	28428 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	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Aria

Proprietà				
Condizione	**Resistenza approssimativa alla trazione**		**Temperatura d'esercizio approssimativa**	
	N/mm^2	**ksi**	**°C**	**°F**
Ricotto	600 – 800	87 – 116	-100 to +250	-145 to +480
Crudo per Molle	800 – 1100	116 – 159	-100 to +250	-145 to +480

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