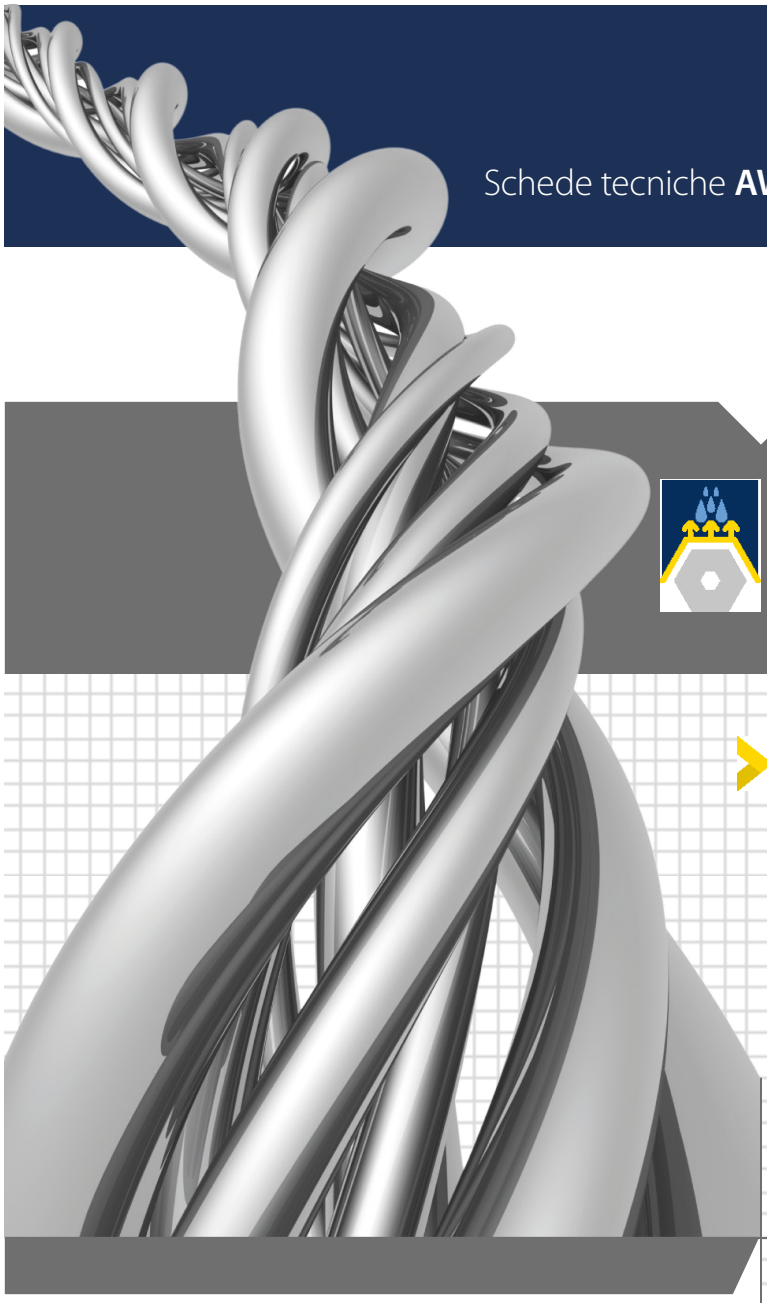
alloy wire international



SUPER DUPLEX

Caratteristiche principali

Eccellente resistenza alla tensocorrosione in ambienti carichi di cloruro

Eccellente resistenza alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale

Eccellente resistenza alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale

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

SUPER DUPLEX disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 169 Rev.2**

SUPER DUPLEX

alloy wire international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
C	-	0.03
Mn	-	1.2
Si	-	0.80
S	-	0.015
P	-	0.035
Cr	24.00	26.0
Ni	6.0	8.0
Mo	3.0	4.5
N	0.24	0.35
Cu	-	0.5
Fe	BAL	

Specifiche

ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Designazioni

W.Nr. 1.4410
UNS S32750
2507
AWS 169

Caratteristiche principali

Ottima resistenza alla tensocorrosione in ambienti di depositi di cloruro.
Ottima resistenza alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale
Elevata resistenza alla corrosione generale

Applicazioni tipiche

Esplorazioni in ambito petrolifero e gas naturali.

Applicazioni marittime

Densità	7.8 g/cm^3	0.28 lb/in^3
Punto di Fusione	1350 °C	2460 °F
Coefficiente di Espansione	13.5 µm/m °C (25 – 100 °C)	7.5 x 10^{-6} in/in °F (70 – 200 °F)
Modulo di Rigidità	77 kN/mm^2	11000 ksi
Modulo di Elasticità	200 kN/mm^2	29000 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	< 1000	< 145	-200 to +300	-330 to +570
Crudo per Molle	1300 – 1900	189 – 276	-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