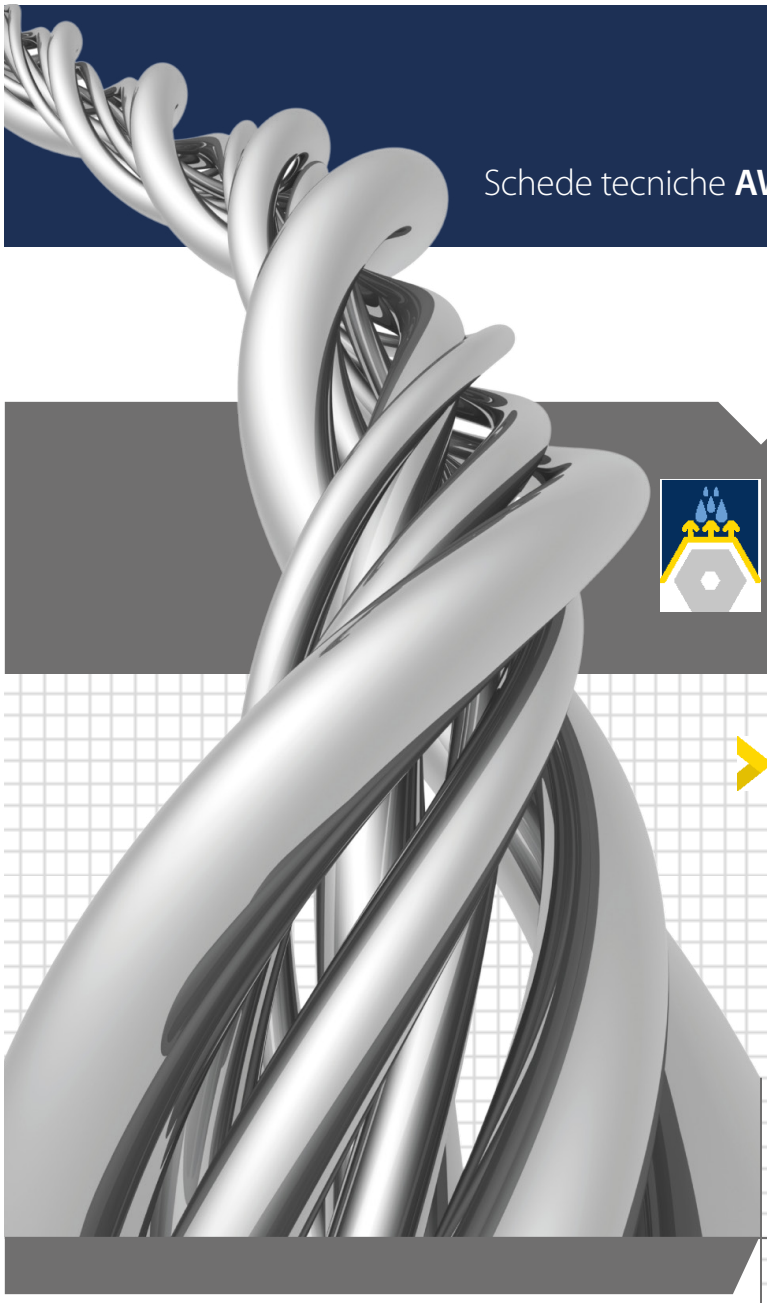
alloy wire international



DUPLEX 2205

Caratteristiche principali

Maggiore resistenza alla corrosione rispetto all'acciaio inossidabile serie 300

Maggiore resistenza alla vaiolatura e resistenza uniforme alla corrosione e alla tensocorrosione rispetto all'acciaio inossidabile serie 300

Buona capacità di saldatura

IMPORTANTE
produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

DUPLEX 2205 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

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 167 Rev.2**

DUPLEX 2205

alloy wire international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
C	-	0.03
Si	-	1.00
Mn	-	2.00
P	-	0.035
S	-	0.015
Cr	21.00	23.00
Ni	4.50	6.50
Mo	2.50	3.50
N	0.10	0.22
Fe	BAL	

Specifiche

ASTM A479
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Designazioni

W.Nr. 1.4462
UNS S31803
2205
AWS 167

Caratteristiche principali

Maggiore resistenza alla corrosione rispetto all'acciaio inossidabile della serie 300.

Maggiore resistenza alla vaiolatura e una resistenza uniforme alla tensocorrosione rispetto agli acciai inox della serie 300.

Buona saldabilità.

Applicazioni tipiche

Processi chimici.

Raffinerie di petrolio e gas.

Ambienti marini.

Attrezzature per il controllo dell'inquinamento.

Densità	7.8 g/cm^3	0.282 lb/in^3
Punto di Fusione	1470 °C	2680 °F
Coefficiente di Espansione	13.7 µm/m °C (21 – 100 °C)	7.61 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	76.9 kN/mm^2	11154 ksi
Modulo di Elasticità	200 kN/mm^2	29008 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	< 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