



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*



da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

SUPER DUPLEX disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze





Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Ottima resistenza alla tensocorrosione in ambienti di depositi di cloruro. Ottima resistenza alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale Elevata resistenza alla corrosione generale	Esplorazioni in ambito petrolifero e gas naturali. Applicazioni marittime
C	-	0.03			
Mn	-	1.2	W.Nr. 1.4410 UNS S32750 2507 AWS 169		
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				

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

Tattamento termico sulle parti finite

Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°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 necessitate valori personalizzati.