



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

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

DUPLEX 2205 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 %	ASTM A479 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Maggiore resistenza alla corrosione rispetto all'acciaio inossidabile della serie 300. Maggiore resistenza alla vaiolatura e una resistenza uniforme alla tenso corrosione rispetto agli acciai inox della serie 300. Buona saldabilità.	Processi chimici. Raffinerie di petrolio e gas. Ambienti marini. Attrezzature per il controllo dell'inquinamento.
C	-	0.03			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00			
P	-	0.035	Designazioni		
S	-	0.015	W.Nr. 1.4462		
Cr	21.00	23.00	UNS S31803		
Ni	4.50	6.50	2205		
Mo	2.50	3.50	AWS 167		
N	0.10	0.22			
Fe	BAL				

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)	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 Solubilizzato	700 – 900	102 – 131	-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.