



ALLOY 20 CB 3

► Caratteristiche principali

Eccellente resistenza ad acido solforico caldo e molti altri ambienti aggressivi che potrebbero attaccare ST/ST 316

Superiore resistenza a tencorrosione in acido solforico 20 – 40% bollente

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

ALLOY 20 CB 3 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)	Eccellente resistenza ad acido solforico caldo e molti altri ambienti aggressivi che potrebbero attaccare ST/ST 316 Superiore resistenza a tensocorrosione in acido solforico 20 – 40% bollente	Industrie chimiche e affini. Lavorazione di gomma sintetica Benzina ad alto numero di ottani Solventi Prodotti farmaceutici Prodotti agrichimici
C	-	0.07			
Si	-	1.00	Designazioni		
Mn	-	2.00	W.Nr. 2.4660 UNS N08020 AWS 130		
P	-	0.045			
S	-	0.035			
Cr	19.00	21.00			
Mo	2.00	3.00			
Ni	32.00	38.00			
Cu	3.00	4.00			
Nb/Cb	8xC	1.00			
Fe	BAL				

Densità	8.08 g/cm ³	0.292 lb/in ³
Punto di Fusione	1425 °C	2600 °F
Coefficiente di Espansione	14.69 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.16 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	73.6 kN/mm ²	10675 ksi
Modulo di Elasticità	193 kN/mm ²	27993 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 – 530	480 – 990	1	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Solution Annealed	600 – 900	87 – 131	-200 to +300	-330 to +570
Spring Temper	1200 – 1800	174 – 261	-200 to +300	-330 to +570

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.