



## ALLOY 20 CB 3

### ► Características clave

Excelente resistencia al ácido sulfúrico caliente y a muchos otros entornos agresivos que atacarían al acero inoxidable 316.

Presenta una resistencia superior a las fisuras por corrosión bajo tensión en ácido sulfúrico al 20-40% en ebullición.

### IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

### ALLOY 20 CB 3 disponible en:-

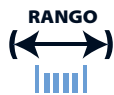
- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

### Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



## ventajas clave para usted, nuestro cliente



de 0,025 a 21 mm  
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t  
(de 10 pies a 6.000 lbs)



Entrega: en un plazo  
de 3 semanas



Alambre según sus  
especificaciones



Disponible en  
E.M.S



Asistencia técnica

Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Excelente resistencia al ácido sulfúrico caliente y a muchos otros entornos agresivos que atacarían al acero inoxidable 316.  Presenta una resistencia superior a las fisuras por corrosión bajo tensión en ácido sulfúrico al 20-40% en ebullición.	Sector químico y relacionados  Procesamiento de goma sintética  Gasolina de índice elevado de octano  Disolventes  Productos farmacéuticos  Productos agroquímicos
C	-	0.07			
Si	-	1.00	<b>Nomenclaturas</b>		
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				

<b>Densidad</b>	8.08 g/cm <sup>3</sup>	0.292 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión</b>	1425 °C	2600 °F
<b>Coefficiente de expansión</b>	14.69 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.16 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Módulo de rigidez</b>	73.6 kN/mm <sup>2</sup>	10675 ksi
<b>Módulo de elasticidad</b>	193 kN/mm <sup>2</sup>	27993 ksi

**Tratamiento térmico de piezas terminadas**

Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido or Temple de muelle	Alivio de tensión	250 – 530	480 – 990	1	Aire

**Propiedades**

Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Solution Recocido	600 – 900	87 – 131	-200 to +300	-330 to +570
Temple de muelle	1200 – 1800	174 – 261	-200 to +300	-330 to +570

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicitenoslos.