



## DTD 189A

### Características clave

Resistente a la corrosión

#### IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

#### DTD 189A 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 %	DTD 189A	Resistente a la corrosión	Alambre de seguridad aeronáutico Alambre de seguridad general
C	-	0.15	<b>Nomenclaturas</b> AWS 164		
Si	0.20	-			
Mn	-	2.00			
Ni	7.00	10.00			
Cr	17.00	20.00			
Ni + Cr	25.00	-			
Ti or Nb/Cb	4 x C 8 x C	- -			
S	-	0.045			
P	-	0.045			
Fe	BAL				

<b>Densidad</b>	8.0 g/cm <sup>3</sup>	0.289 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión</b>	1398 °C	2550 °F
<b>Coefficiente de expansión</b>	17.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Módulo de rigidez</b>	70.3 kN/mm <sup>2</sup>	10196 ksi
<b>Módulo de elasticidad</b>	187.5 kN/mm <sup>2</sup>	27195 ksi

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Annealed	600 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570

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