



## DTD 189A

### ▶ Principais características

Resistente à corrosão

#### IMPORTANTE

Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

## principais vantagens para si, o nosso cliente



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



Encomendar 3 m a 3 t  
(10 ft a 6000 Lbs)



Entrega: dentro de 3  
semanas



Arame à medida da  
sua especificação



Disponível  
serviço de correio  
expresso (EMS)



Apoio técnico

### DTD 189A disponível em:-

- Arame redondo
- Barras ou comprimentos
- Arame plano
- Arame moldado
- Corda/cordão

### Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos



Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	DTD 189A	Resistente à corrosão	Arame de bloqueio para aeronaves Arame de bloqueio geral
C	-	0.15	<b>Designações</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>Densidade</b>	8.0 g/cm <sup>3</sup>	0.289 lb/in <sup>3</sup>
<b>Ponto de fusão</b>	1398 °C	2550 °F
<b>Coefficiente de expansão</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 elasticidade</b>	187.5 kN/mm <sup>2</sup>	27195 ksi

Propriedades				
Estado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Recozido	600 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.