



Folha de dados técnicos AWS 164 Rev.1

DTD 189A

Principais características

Resistente à corrosão

IMPORTANTE

Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

principais vantagens para você, nosso cliente



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



Pedidos desde 3m a 3t (10ft a 6000Lbs)



Entrega: dentro de 3 semanas



Arame sob encomenda para sua especificação



Disponível serviço de correio expresso (EMS)



Suporte técnico

DTD 189A disponível em:-

- Cabo circular
- Barras ou comprimentos
- Cabo plano
- Cabo moldado
- Corda/cabo

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos



Folha de dados técnicos AWS 164 Rev.1





Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	DTD 189A	Resistente à corrosão	Arame de bloqueio para
С	-	0.15			aeronaves
Si	0.20	-	Designações		Arame de bloqueio geral
Mn	-	2.00	AWS 164		
Ni	7.00	10.00			
Cr	17.00	20.00			
Ni + Cr	25.00	-			
Ti	4 x C	-			
or Nb/Cb	8 x C	-			
S	-	0.045			
Р	-	0.045			
Fe	Fe BAL				

Densidade	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³	
Ponto de fusão	1398 ℃	2550 °F	
Coeficiente de expansão	17.5 μm/m °C (20 – 100 °C)	9.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)	
Módulo de rigidez	70.3 kN/mm²	10196 ksi	
Módulo de elasticidade	187.5 kN/mm²	27195 ksi	

Propriedades							
Fetado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.				
Estado	N/mm²	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.