



HASTELLOY[™] C-22

▶ Principais características

Resistência à corrosão geral superior relativamente aos modelos Hastelloy C-4 e C-276, e ao Inconel 625

Resistência excecional à corrosão por picadas, corrosão intersticial e corrosão fissurante sob tensão

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

HASTELLOY[™] C-22 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 %			
Cr	20.00	22.50	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Designações W.Nr. 2.4602 UNS N06022 AWS 053	Resistência à corrosão geral superior relativamente aos modelos Hastelloy C-4 e C-276, e ao Inconel 625 Resistência excepcional à corrosão por picadas, corrosão intersticial e corrosão fissurante sob tensão	Sistemas de cloração Reprocessamento de combustível nuclear Sistemas de decapagem
Mo	12.50	14.50			
Fe	2.00	6.00			
W	2.50	3.50			
C	-	0.015			
Si	-	0.08			
Co	-	2.50			
Mn	-	0.50			
V	-	0.35			
P	-	0.02			
S	-	0.02			
Ni	BAL				

Densidade	8.69 g/cm ³	0.314 lb/in ³
Ponto de fusão	1399 °C	2550 °F
Coefficiente de expansão	12.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	78.6 kN/mm ²	11400 ksi
Módulo de elasticidade	205.5 kN/mm ²	29806 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas					
Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Arrefecimento
		°C	°F		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	400 – 450	750 – 840	2	Ar

Propriedades				
Estado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recozido	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
Têmpera de mola	1400 – 1700	203 – 247	-200 to +400	-330 to +750

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