alloy wire international

HASTELLOY˜ X

Principais características

Resistência excecional à oxidação.

Altamente resistente à corrosão fissurante sob tensão em aplicações petroquímicas.

IMPORTANTE
Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

HASTELLOY˜ X disponível em:-

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

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos

principais vantagens para si, *o nosso cliente*

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

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

ENTREGA 3 SEMANAS
Entrega: dentro de 3 semanas

Arame à medida da sua especificação

Disponível serviço de correio expresso (EMS)

COMO PODEMOS AJUDAR
Apoio técnico

˜Nome comercial da Haynes International

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Folhas de dados técnicos **AWS 057 Rev.1**

HASTELLOY˘ X

alloy wire international

Composição química		
Elemento	Min %	Max %
Cr	20.50	23.00
Mo	8.00	10.00
Fe	17.00	20.00
W	0.20	1.00
C	0.05	0.15
Si	-	1.00
Co	0.50	2.50
Mn	-	1.00
P	-	0.04
S	-	0.03
B	-	0.01
Ni	BAL	

Especificações

AMS 5754
AMS 5798
ASTM B619
GE B50A463
GE B50A655
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Designações

W.Nr. 2.4665
UNS N06002
AWS 057

Principais características

Resistência excecional à oxidação.

Altamente resistente à corrosão fissurante sob tensão em aplicações petroquímicas.

Aplicações típicas

Motores com turbina a gás
Fornalhas industriais
Processamento químico
Indústria petroquímica

Densidade	8.22 g/cm^3	0.297 lb/in^3
Ponto de fusão	1355 °C	2470 °F
Coeficiente de expansão	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	77.6 kN/mm^2	11255 ksi
Módulo de elasticidade	205 kN/mm^2	29733 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	850 – 1050	123 – 152	-200 to +400	-330 to +750
Têmpera de mola	1350 – 1550	196 – 225	-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.

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.pt w alloywire.pt

AS 9100 Aeroespacial e defesa
ISO 9001 Gestão da qualidade
ISO 14001 Ambiental
OHSAS 18001 Saúde e segurança