

NÚMERO DE MATERIAL 2.4816 · CLASSE 2.4

B516

Nº do material 2.4816

também consta como NiCr15Fe

Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 8.45 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 20 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 14 registrados
--------------------------------	--	--

Composição química

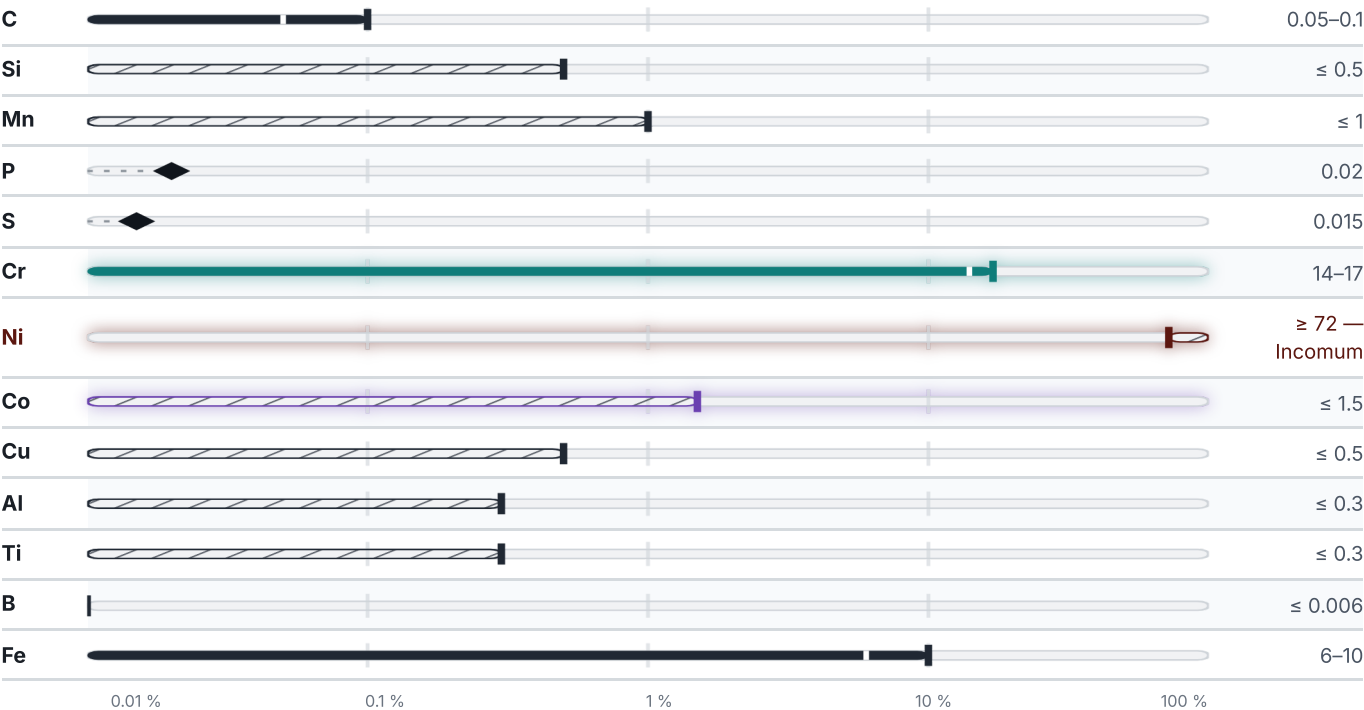
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 8.3 % ● Ni — 72 % ● Cr — 15.5 % ● Co — 1.5 % ● Traços e impurezas · 2.7%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Mo.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	8.45	g/cm³

Designações nas diversas normas

20 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	15	Estados Unidos / Aeroespacial	2
N06040 Nome próprio da qualidade	uns	5580	ams
N06600	uns	5665	ams
N06600; Alloy 600	uns		
5540	aisi-sae	Europa	1
B163	astm	NiCr15Fe Nome próprio da qualidade	din-en
B166	astm		
B167	astm	Reino Unido	1
B168	astm	3072-76	bs
B366	astm		
B516	astm	França	1
B517	astm	NC 15 Fe	afnor
B564	astm		
B751	astm		
B775	astm		
B829	astm		

Nota sobre o uso. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre B516

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	2.4816	8 de set. de 2026