

NÚMERO DE MATERIAL 1.3981 · CLASSE 1.3

F 15

Nº do material 1.3981

também consta como NiCo 29 18

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm ³	5 em 3 regiões	7 registrados

Composição química

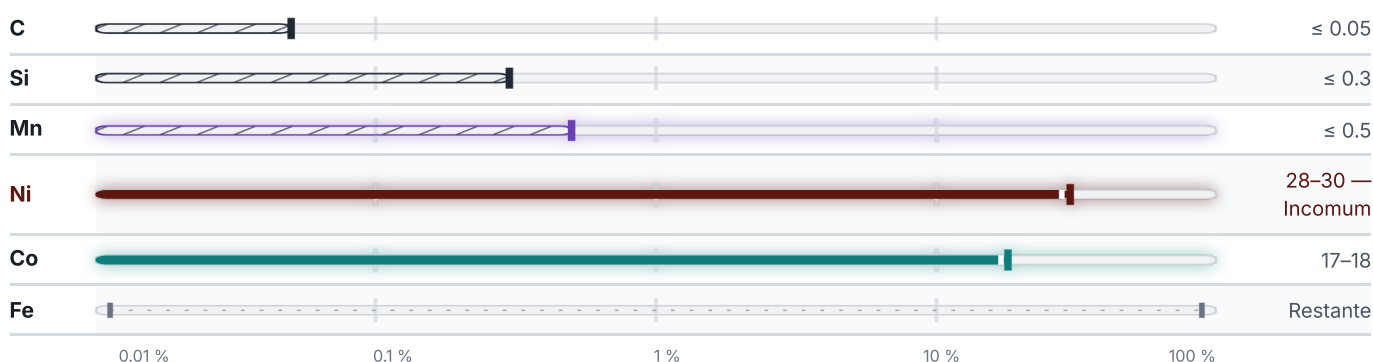
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 52.7 % ● Ni — 29 % ● Co — 17.5 % ● Mn — 0.5 % ● Traços e impurezas · 0.4%

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: Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

5 designações · 3 documentadas como idênticas

Europa	2	Estados Unidos	2
NiCo 29 18	Nome próprio da qualidade din-en	K94610	Nome próprio da qualidade uns
X3NiCo29-18	Nome próprio da qualidade din-en	F 15	astm
		França	1
		NF A54-301	afnor

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 F 15

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.3981

EMITIDA

7 de set. de 2026