

NÚMERO DE MATERIAL 1.4317 · CLASSE 1.4

425 C 12

Nº do material 1.4317

também consta como G-X 5 CrNi 13 4

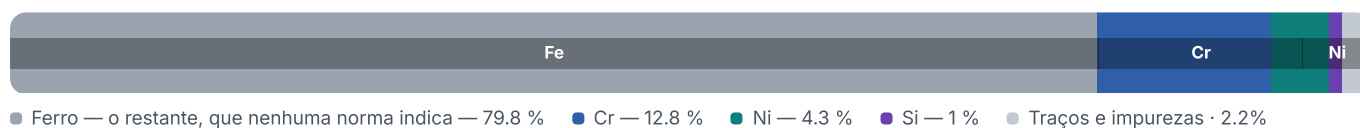
Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
--	---	--

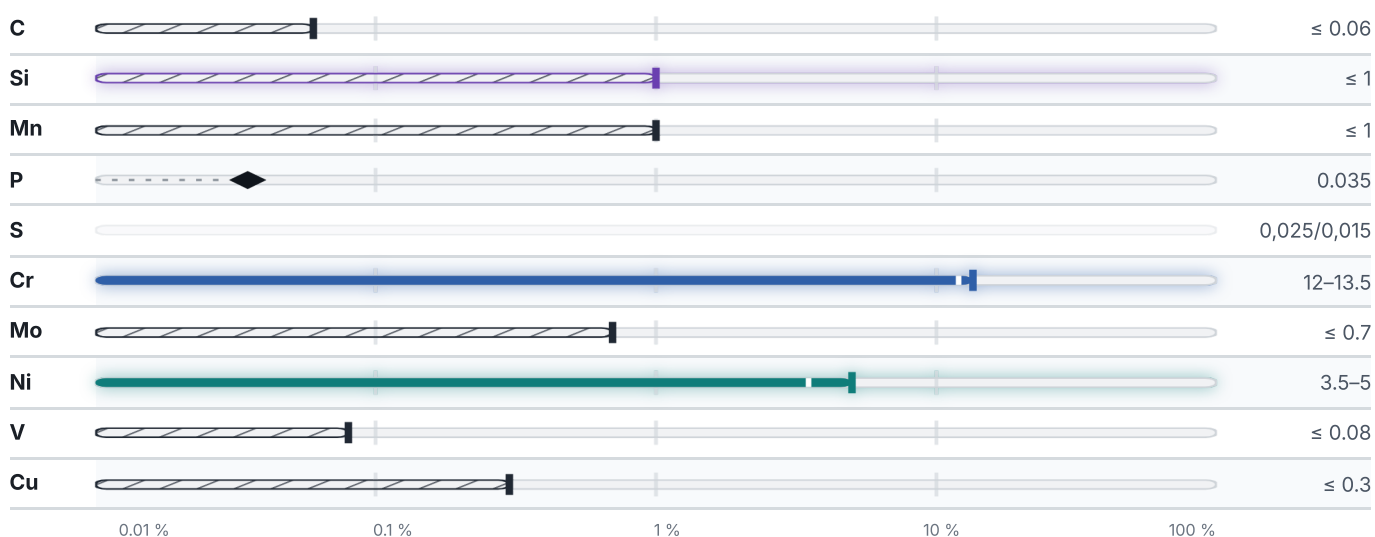
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga),

portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

8 designações · 3 documentadas como idênticas

Europa	2	Reino Unido	2
G-X 5 CrNi 13 4	Nome próprio da qualidade din-en	425 C 11	bs
GX4CrNi13-4	Nome próprio da qualidade din-en	425 C 12	bs
Estados Unidos	2	Japão	2
J91540	Nome próprio da qualidade uns	SCS 6	jis
J91540	aisi-sae	SCS 6X	jis

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 425 C 12

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

1.4317

EMITIDA

19 de set. de 2026