

NÚMERO DE MATERIAL 1.4409 · CLASSE 1.4

F.8415

N.º de material 1.4409

também consta como GX2CrNiMo19-11-2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 11 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	--	---

Composição química

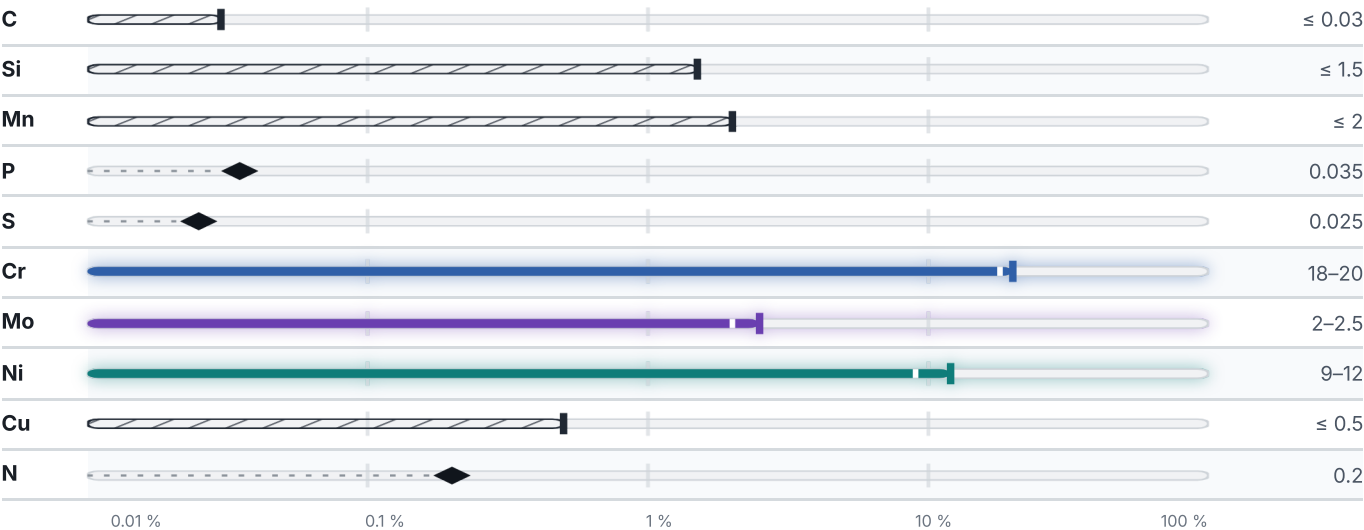
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 64 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Mo — 2.3 % ● Vestígios e impurezas · 4.3%

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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de

baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas11 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos	6	Japão	3
J92700	Nome próprio da qualidadeuns	SCS 16AX	jis
J92800	Nome próprio da qualidadeuns	SCS 16AXN	jis
J92804	Nome próprio da qualidadeuns	SCS 16S	jis
314N	Nome próprio da qualidadeaisi-sae		
316 N	aisi-sae	Europa	1
J92804	aisi-sae	GX2CrNiMo19-11-2	Nome próprio da qualidadedin-en
		Espanha	1
		F.8415	une

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre F.8415

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.4409	5 de set. de 2026