

NÚMERO DE MATERIAL 1.4409 · CLASSE 1.4

J92800

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

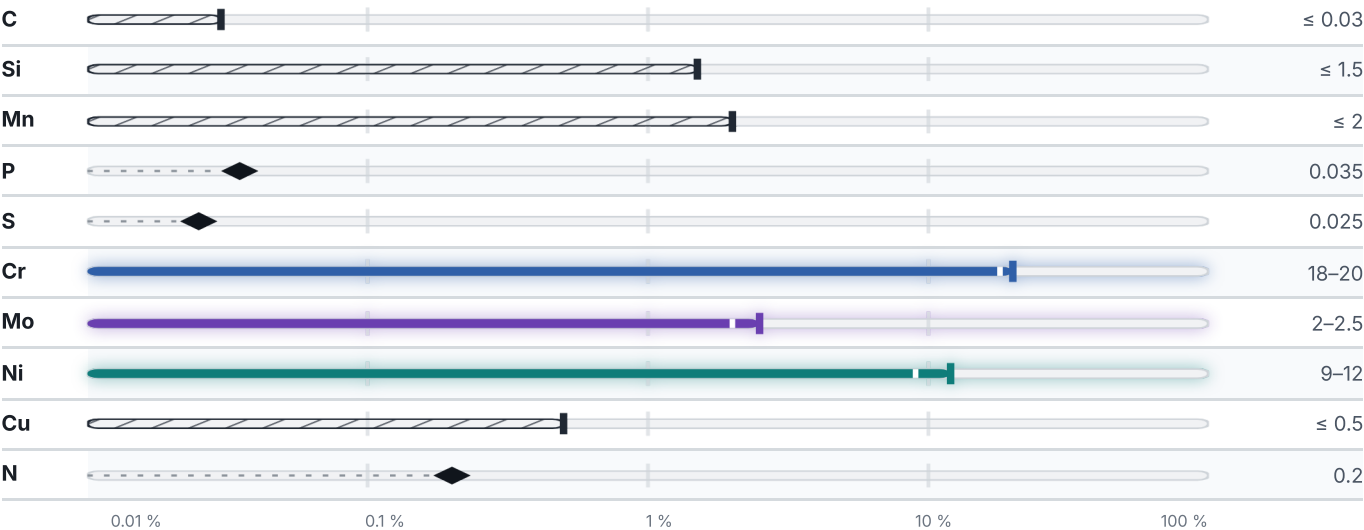
Fração mássica em %

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

11 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos6		Japão3	
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	Europa1	
316 N	aisi-sae		
J92804	aisi-sae	GX2CrNiMo19-11-2	Nome próprio da qualidadedin-en
		Espanha1	
		F.8415une	

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 J92800

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.4409

EMITIDA

4 de set. de 2026