

NÚMERO DE MATERIAL 1.4409 · CLASSE 1.4

SCS 16S

Nº do 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 registrados
--------------------------------	--	--

Composição química

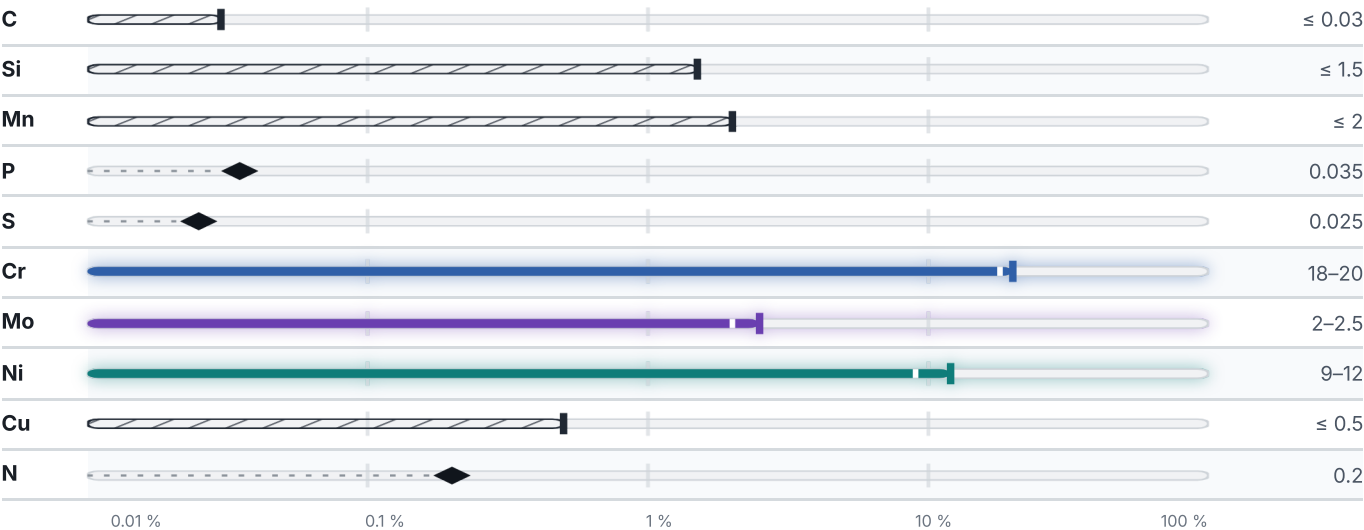
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 64 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Mo — 2.3 % ● Traços 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% 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

11 designações · 5 documentadas como idênticas

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

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 SCS 16S

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	1.4409	4 de set. de 2026