

NÚMERO DE MATERIAL 1.4919 · CLASSE 1.4

1.4919

Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	--	---

Composição química

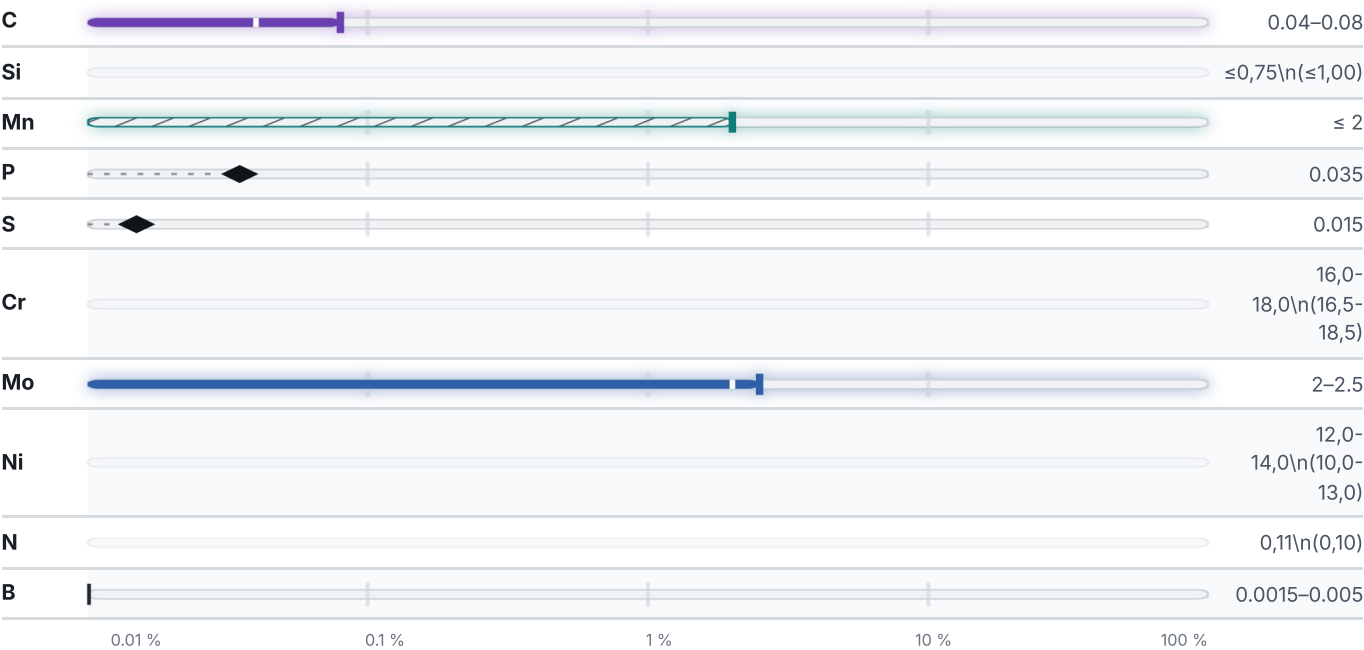
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.6 % ● Mo — 2.3 % ● Mn — 2 % ● C — 0.1 % ● Vestígios e impurezas · 0.1%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Si, Ni,

Cr.

Propriedades físicas1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas13 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Reino Unido	2
S31609 Nome próprio da qualidade	uns	316 S 51	bs
316H Nome próprio da qualidade	aisi-sae	316 S 53	bs
S31609	aisi-sae		
Japão	3	França	1
SUS 316HFB	jis	Z6CND17-13B	afnor
SUS 316HTB	jis	Tchéquia	1
SUS 316HTP	jis	17341	csn
Europa	2	Eslováquia	1
X6CrNiMo17-13 Nome próprio da qualidade	din-en	17 341	stn
X6CrNiMoB17-12-2 Nome próprio da qualidade	din-en		

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 1.4919

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	1.4919	9 de set. de 2026