

NÚMERO DE MATERIAL 1.4950 · CLASSE 1.4

309H

N.º de material 1.4950

também consta como X6CrNi23-13

Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 32 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

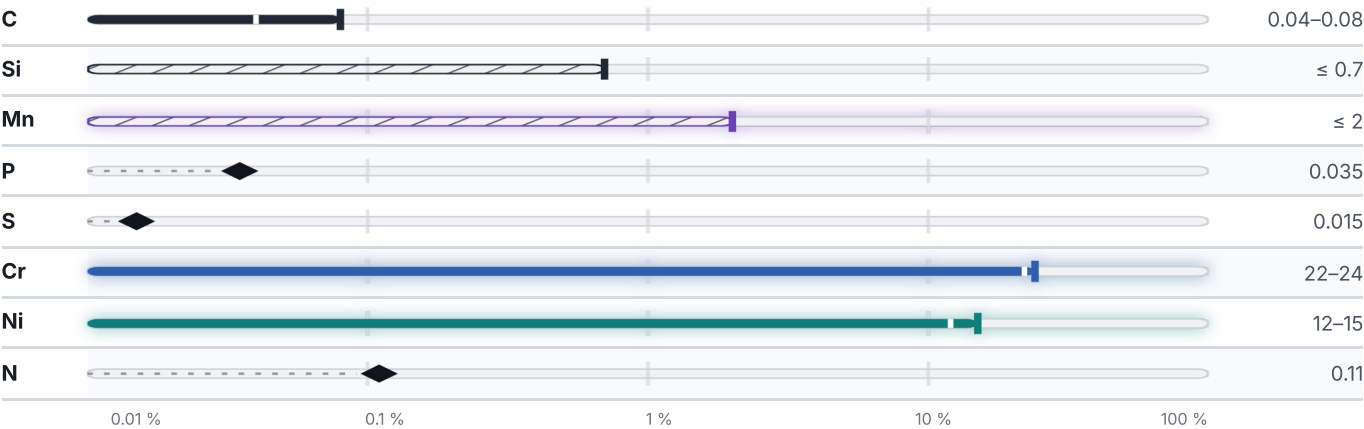
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 60.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 13.5 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 0.9%

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: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

32 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		24	Estados Unidos / Aeroespacial		4
S30908	Nome próprio da qualidade	uns	5523		ams
S30909	Nome próprio da qualidade	uns	5574		ams
30309S		aisi-sae	5650		ams
309H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	7490		ams
309S	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			
A1012		astm	Europa		1
A213		astm	X6CrNi23-13	Nome próprio da qualidade	din-en
A240		astm			
A249		astm	Internacional		1
A276		astm	X6CrNi23-14		iso
A312		astm			
A314		astm	Japão		1
A358		astm	SUS 309S		jis
A409		astm			
A473		astm	China		1
A478		astm	0Cr23Ni13		gb
A479		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		astm			

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 309H

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	1.4950	7 de set. de 2026