

NÚMERO DE MATERIAL 1.4539 · CLASSE 1.4

UNS8904

N.º de material 1.4539

também consta como X1NiCrMoCu25-20-5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 23 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 8 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 23 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
-----------------------------	--	---

Composição química

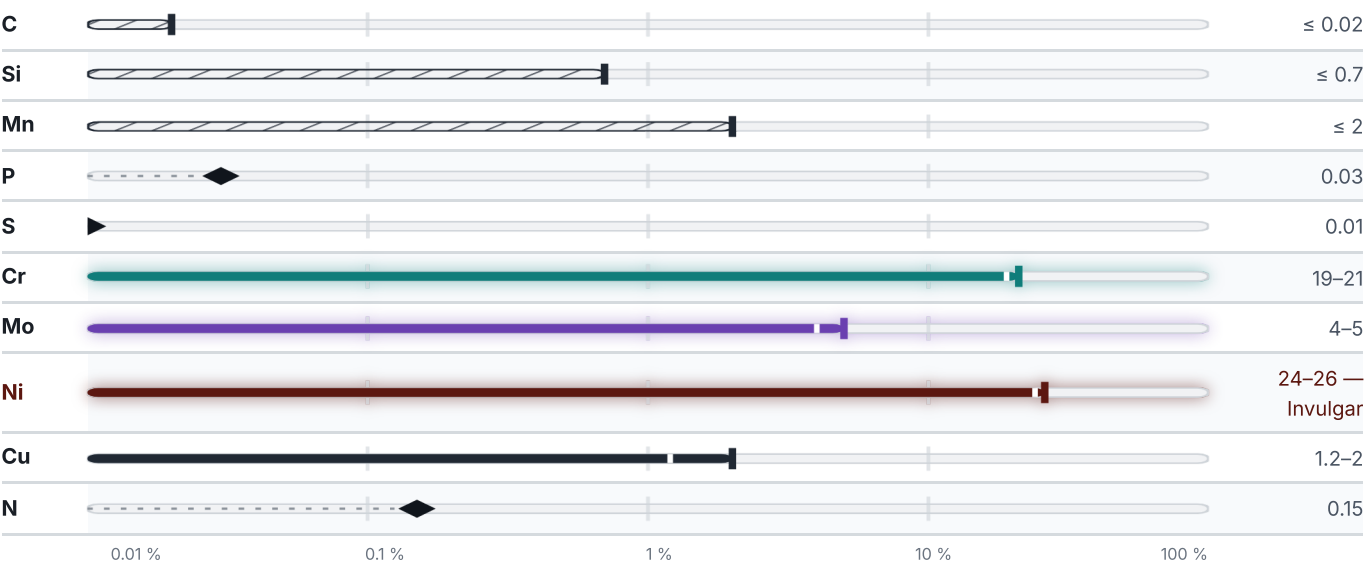
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 46 % ● Ni — 25 % ● Cr — 20 % ● Mo — 4.5 % ● Vestígios e impurezas · 4.5%

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 mecânicas

2 valores em 2 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	8	g/cm³

Designações nas diversas normas

23 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos	9	Europa	2
N08904	uns	1.4539	din-en
904L	aisi-sae	X1NiCrMoCu25-20-5	Nome próprio da qualidade din-en
N08904	aisi-sae	Polônia	2
N08904	aisi-sae		
UNS N08904	aisi-sae	00H22N24M4TCu	pn
UNS V	aisi-sae	0H22N24M4TCu	pn
UNS V 0890A	aisi-sae		
UNS8904	aisi-sae	Reino Unido	1
N 08904	astm	904S13	bs
França	3	Suécia	1
Z1NCDU25.20	afnor	2562	ss
Z2NCDU25-20	afnor		
Z6CNT18.10	afnor	Tchéquia	1
Japão	3	17342	csn
F SUS 317 J5L	jis	Eslováquia	1
SUS 317 J5L TK	jis	17 342	stn
SUS 317 J5L TP	jis		

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 UNS8904

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 1.4539	EMITIDA 8 de set. de 2026
---	--	----------------------------------	-------------------------------------