

NÚMERO DE MATERIAL 1.4501 · CLASSE 1.4

1.4501

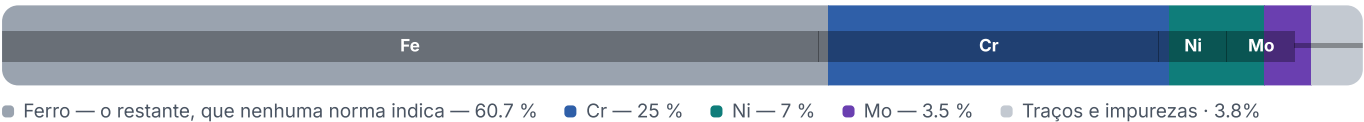
Composição química, valores mecânicos e físicos e 36 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.9 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 36 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registrados
-------------------------------	--	--

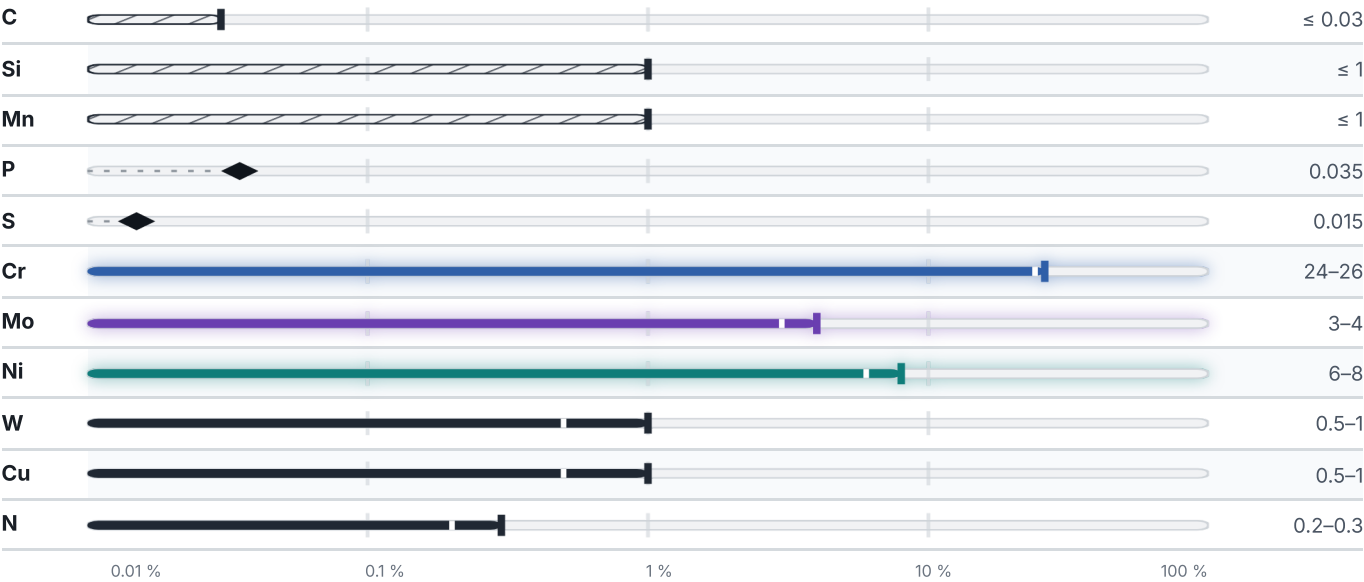
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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 mecânicas

2 valores em 2 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.9	g/cm³

Designações nas diversas normas

36 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	26	Rússia / CEI	4
S32750 Nome próprio da qualidade	uns	02Ch25N7M3	gost
S32760 Nome próprio da qualidade	uns	02Ch25N7M4	gost
S32750	aisi-sae	02X25H7M3	gost
S32760	aisi-sae	02X25H7M4	gost
2507	astm		
25Cr-7Ni-Mo-N	astm	França	2
A 781 Grade 6A	astm	Z3CND25.06Az	afnor
A182	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
A182 F55	astm		
A240	astm	Europa	1
A276	astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4 Nome próprio da qualidade	din-en
A276 F55	astm		
A314	astm	Internacional	1
A473	astm	CrNiMo25-7-4	iso
A479	astm		
A479 F55	astm	Itália	1
A790	astm	329S	uni
A815	astm		
CD3MWCuN	astm	Tchéquia	1
F53	astm	42 2942	csn
F55	astm		
J93380	astm		
S32750	astm		
S32760	astm		
S39275	astm		
S39276	astm		

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 1.4501
Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE Ver a página do material	BUSCA DE QUALIDADES Buscar todas as qualidades	Nº DO MATERIAL 1.4501	EMITIDA 11 de set. de 2026
---	--	---------------------------------	--------------------------------------