

NÚMERO DE MATERIAL 1.4501 · CLASSE 1.4

X2CrNiMoCuWN25-7-4

N.º de material 1.4501

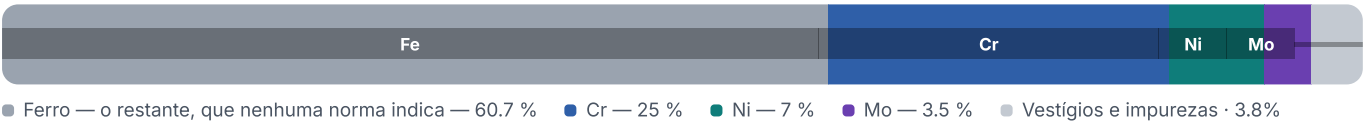
Composição química, valores mecânicos e físicos e 36 designações normativas de 7 regiões.

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

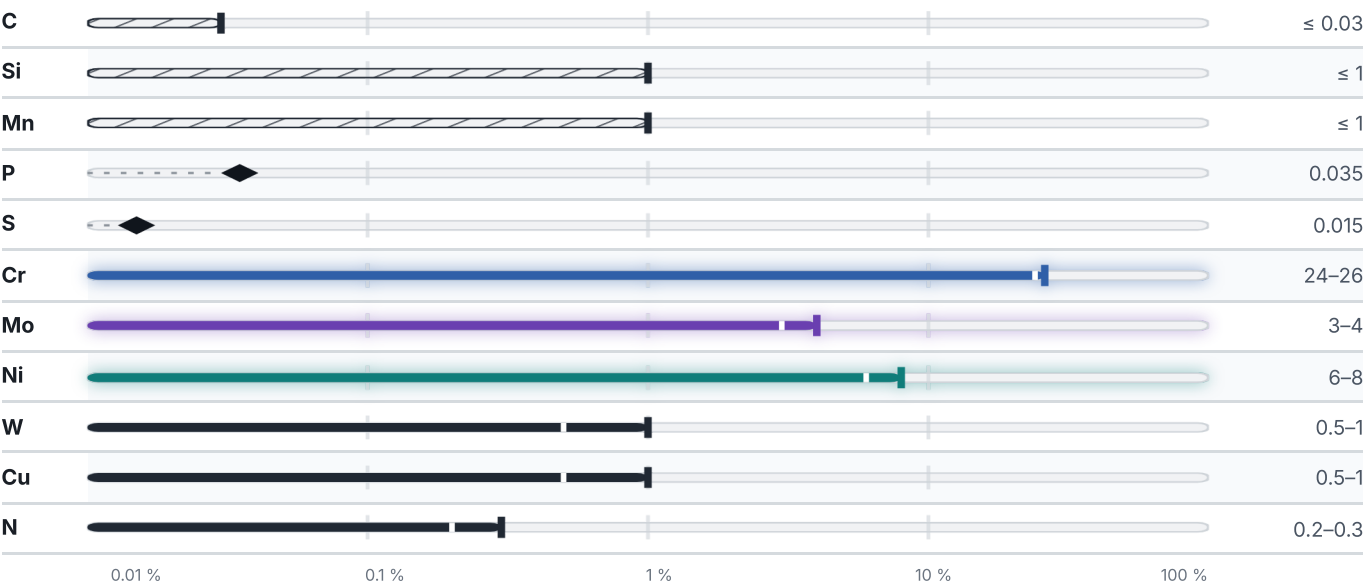
Composição química

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 % 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	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	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 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 X2CrNiMoCuWN25-7-4
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	1.4501	4 de set. de 2026