

NÚMERO DE MATERIAL 1.4529 · CLASSE 1.4

X1NiCrMoCuN25-20-7

Nº do material 1.4529

também consta como X 1 NiCrMoCuN 25 20 6

Composição química, valores mecânicos e físicos e 28 designações normativas de 2 regiões.

DENSIDADE 8 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 28 em 2 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
---	--	--

Composição química

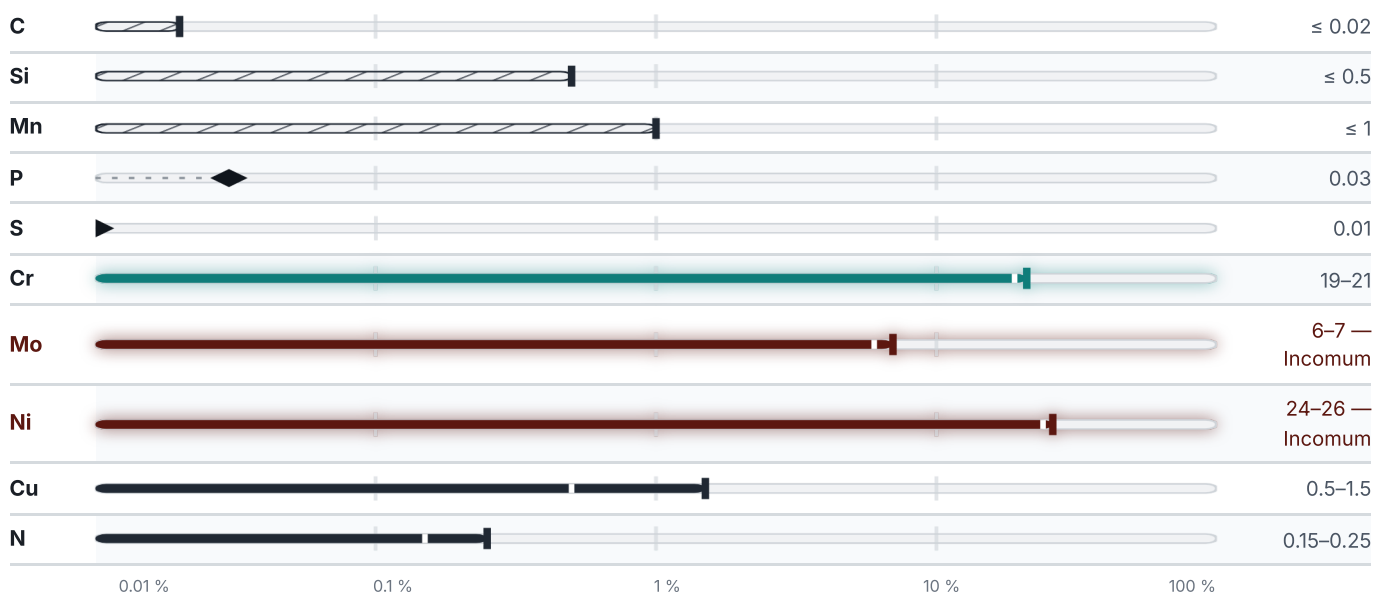
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 45.7 % ● Ni — 25 % ● Cr — 20 % ● Mo — 6.5 % ● Traços e impurezas · 2.8%

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	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	8	g/cm³

Designações nas diversas normas

28 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos	25	B691	astm
N08367	uns	B804	astm
N08925	uns		
N08926	uns	Europa	3
S _ 31254	uns	N08367	din-en
N08926	aisi-sae	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6	Nome próprio da qualidade din-en
N08367	aisi-sae	X1NiCrMoCuN25-20-7	Nome próprio da qualidade din-en
UNS N08925	aisi-sae		
26-3 Mo	astm		
6 Mo	astm		
A182	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A479	astm		
B366	astm		
B462	astm		
B472	astm		
B564	astm		
B675	astm		
B676	astm		
B688	astm		
B690	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 X1NiCrMoCuN25-20-7
Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.4529	5 de set. de 2026