

NÚMERO DE MATERIAL 1.4529 · CLASSE 1.4

X1NiCrMoCuN25-20-7

N.º de 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/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 28 em 2 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
-----------------------------	--	---

Composição química

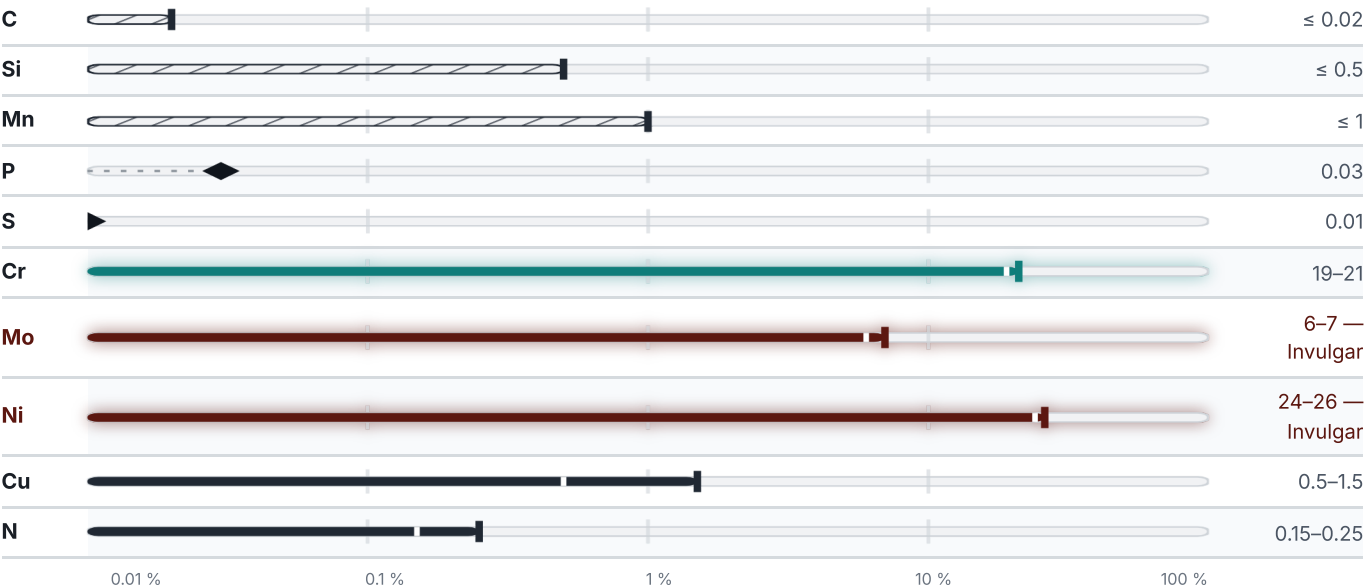
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 45.7 % ● Ni — 25 % ● Cr — 20 % ● Mo — 6.5 % ● Vestígios 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 % 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	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8	g/cm³

Designações nas diversas normas

28 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos	25	B691	astm
N08367 Nome próprio da qualidade	uns	B804	astm
N08925 Nome próprio da qualidade	uns		
N08926 Nome próprio da qualidade	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 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 X1NiCrMoCuN25-20-7
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	1.4529	6 de set. de 2026