

NÚMERO DE MATERIAL 1.4971 · CLASSE 1.4

X12CrNiCoMoWMnNNb 21-20-20-3-3-2

N.º de material 1.4971

também consta como X12CrCoNi21-20

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 13 registados
--------------------------------	---	---

Composição química

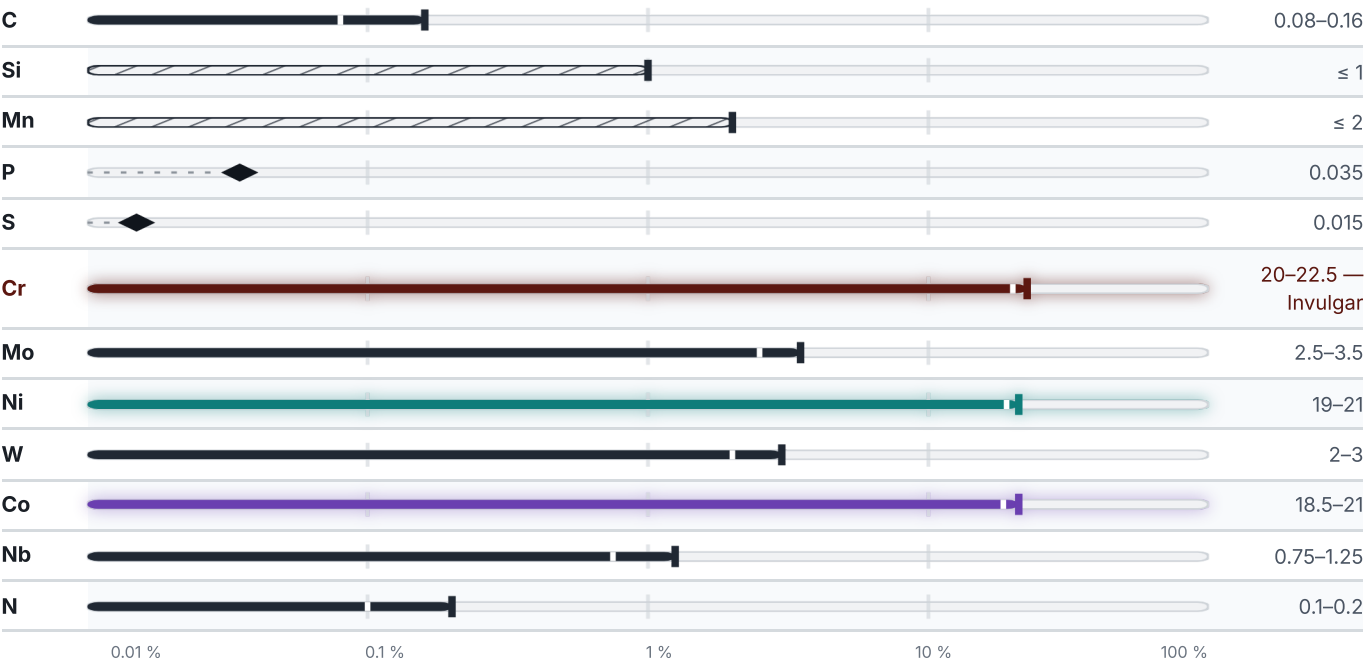
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 29.2 % ■ Cr — 21.3 % ■ Ni — 20 % ■ Co — 19.8 % ■ Vestígios e impurezas · 9.8%

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

8 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos / Aeroespacial		4	Europa		2
5532	ams		X12CrCoNi21-20	Nome próprio da qualidade	din-en
5769	ams		X12CrNiCoMoWMnNNb 21-20-20-3-3-2		din-en
5794	ams		Nome próprio da qualidade		
5795	ams		Estados Unidos		2
			R30155		uns
			661		aisi-sae

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 X12CrNiCoMoWMnNNb 21-20-20-3-3-2

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	1.4971	14 de set. de 2026