

NÚMERO DE MATERIAL 2.4665 · CLASSE 2.4

Alloy X

N.º de material 2.4665

também consta como NiCr22Fe18Mo

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 8.22 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registados
-------------------------	--	--

Composição química

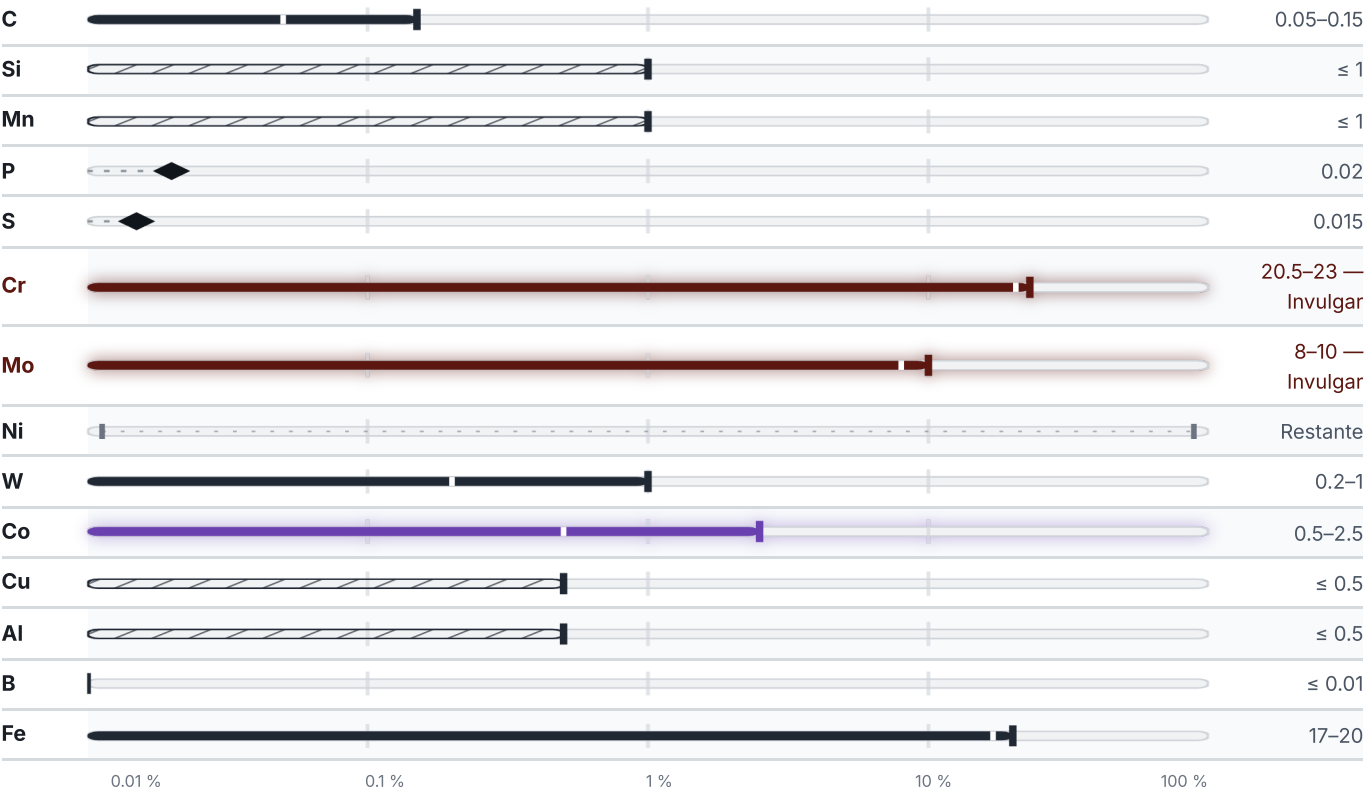
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 64 % ● Cr — 21.8 % ● Mo — 9 % ● Co — 1.5 % ● Vestígios e impurezas · 3.7%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8.22	g/cm³

Designações nas diversas normas

26 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	11	China	2
N06002	uns	HNS3312	gb
5536E	aisi-sae	NS3312	gb
Alloy X	Nome próprio da qualidade		
B 572	astm	Europa	1
B 829	astm	NiCr22Fe18Mo	Nome próprio da qualidade
B366	astm		din-en
B435	astm	França	1
B619	astm	Ne 22 FeD	afnor
B622	astm		
B751	astm	Internacional	1
B775	astm	NiCr21Fe18Mo9	iso
Estados Unidos / Aeroespacial	5	Japão	1
5536	ams	NW6002	jis
5587	ams		
5588	ams	Rússia / CEI	1
5754	ams	NiCr15Fe7TiAl	gost
5798	ams		
Reino Unido	2	Suécia	1
204	bs	MH-03	ss
HR 6	bs		

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 Alloy X

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	2.4665	9 de set. de 2026