

NÚMERO DE MATERIAL 2.4665 · CLASSE 2.4

HNS3312

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

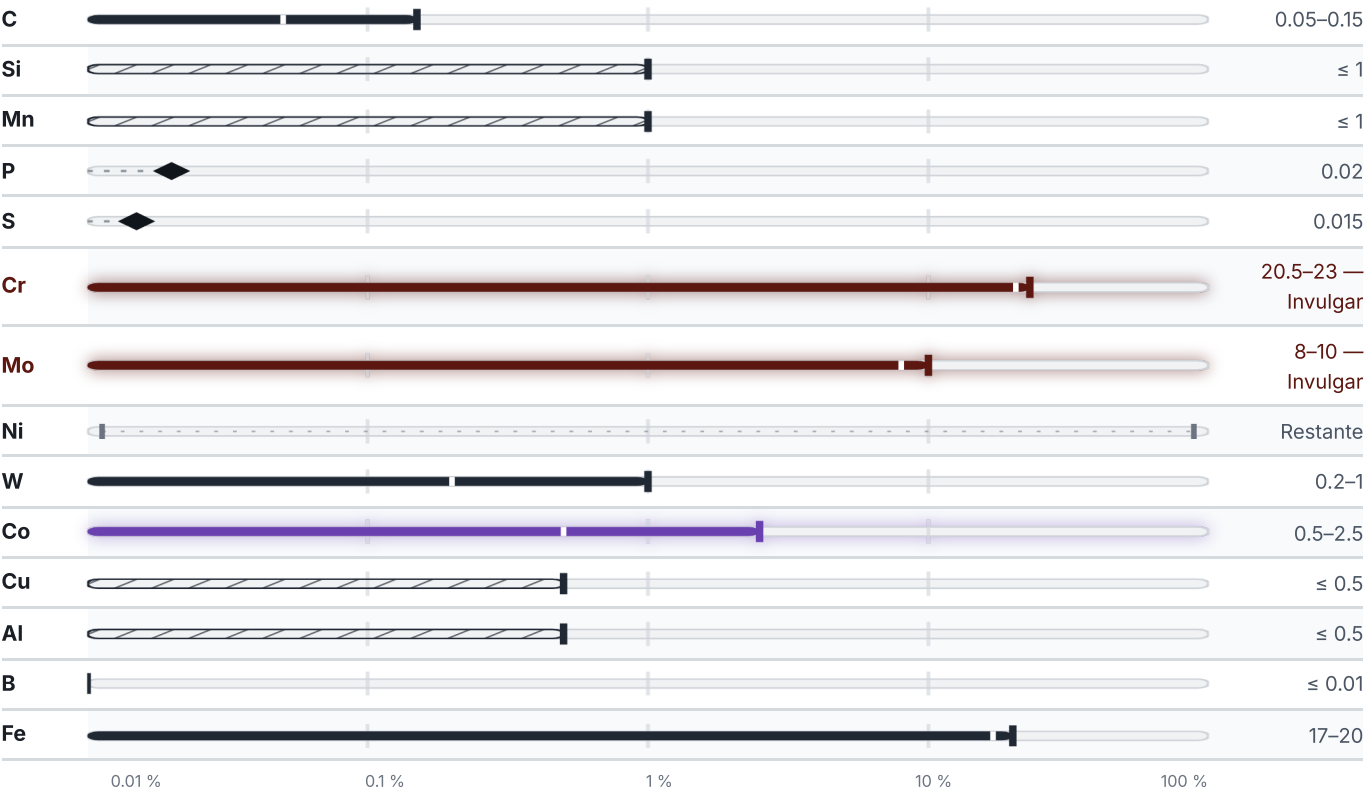
Fração mássica em %

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	aisi-sae	Europa		
B 572		astm	1		
B 829		astm	NiCr22Fe18Mo	Nome próprio da qualidade	din-en
B366		astm	França		
B435		astm	1		
B619		astm	Ne 22 FeD		afnor
B622		astm	Internacional		
B751		astm	1		
B775		astm	NiCr21Fe18Mo9		iso
Estados Unidos / Aeroespacial		5	Japão		1
5536		ams	NW6002		jis
5587		ams	Rússia / CEI		
5588		ams	1		
5754		ams	NiCr15Fe7TiAl		gost
5798		ams	Suécia		
Reino Unido		2	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 HNS3312

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	7 de set. de 2026