

NÚMERO DE MATERIAL 2.4632 · CLASSE 2.4

NA19

N.º de material 2.4632

também consta como NiCr20Co18Ti

Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 8.18 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 14 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registados
--------------------------------	--	---

Composição química

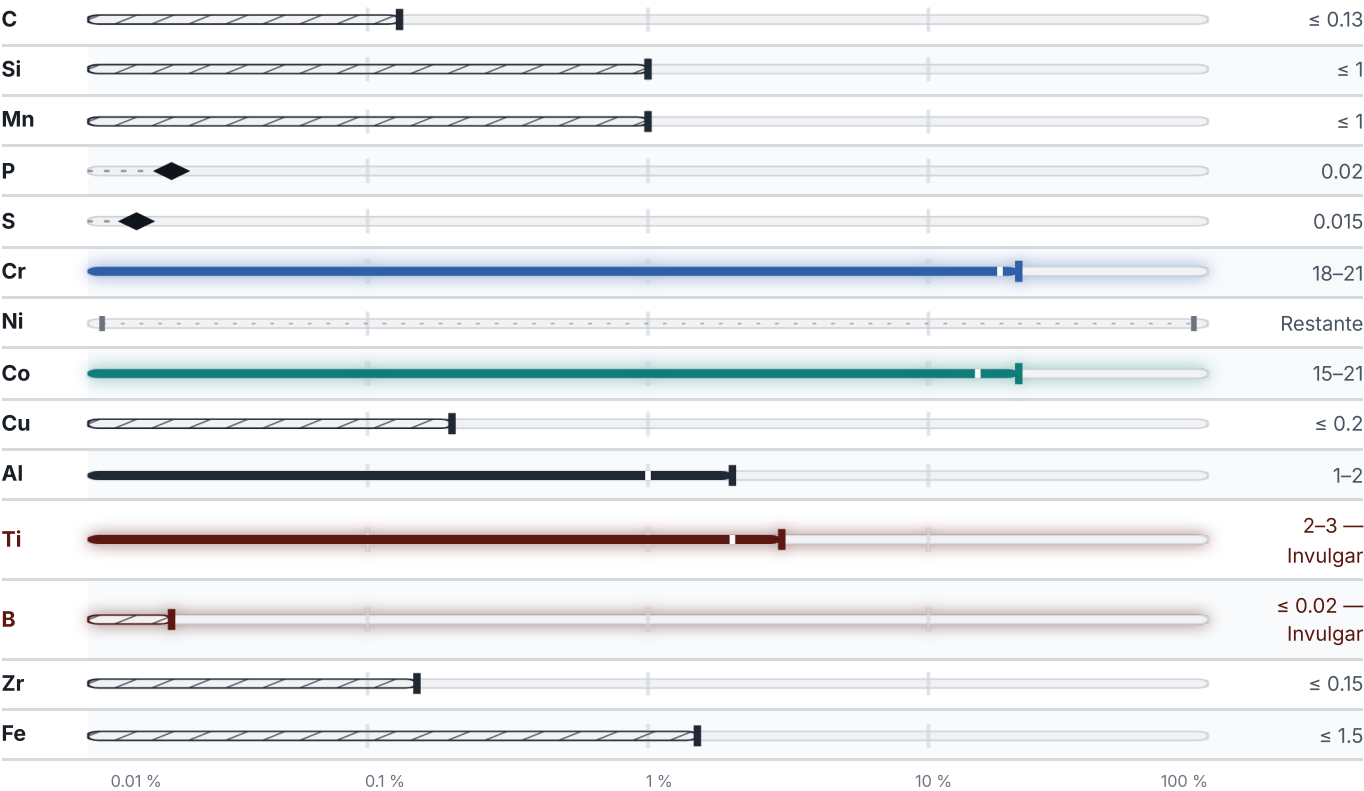
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 56 % ● Cr — 19.5 % ● Co — 18 % ● Ti — 2.5 % ● Vestígios e impurezas · 4%

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, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8.18	g/cm³

Designações nas diversas normas

14 designações · 2 documentadas como idênticas

Reino Unido	7	China	2
HR2	bs	GH4090	gb
HR202	bs	GH90	gb
HR402	bs		
HR501	bs	Europa	1
HR502	bs	NiCr20Co18Ti Nome próprio da qualidade	din-en
HR503	bs		
NA19	bs	Estados Unidos	1
		N07090 Nome próprio da qualidade	uns
Internacional	2		
NiCr20Co18Ti3	iso	Estados Unidos / Aeroespacial	1
NW7090	iso	5829	ams

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 NA19

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE
Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES
Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL
2.4632

EMITIDA
12 de set. de 2026