

NÚMERO DE MATERIAL 1.6522 · CLASSE 1.6

20NiCrMo2

N.º de material 1.6522

também consta como 20MnNiCrMo3-2

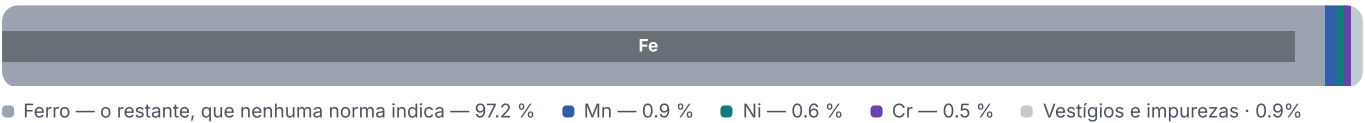
Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.77 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 14 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registados
--------------------------------	--	---

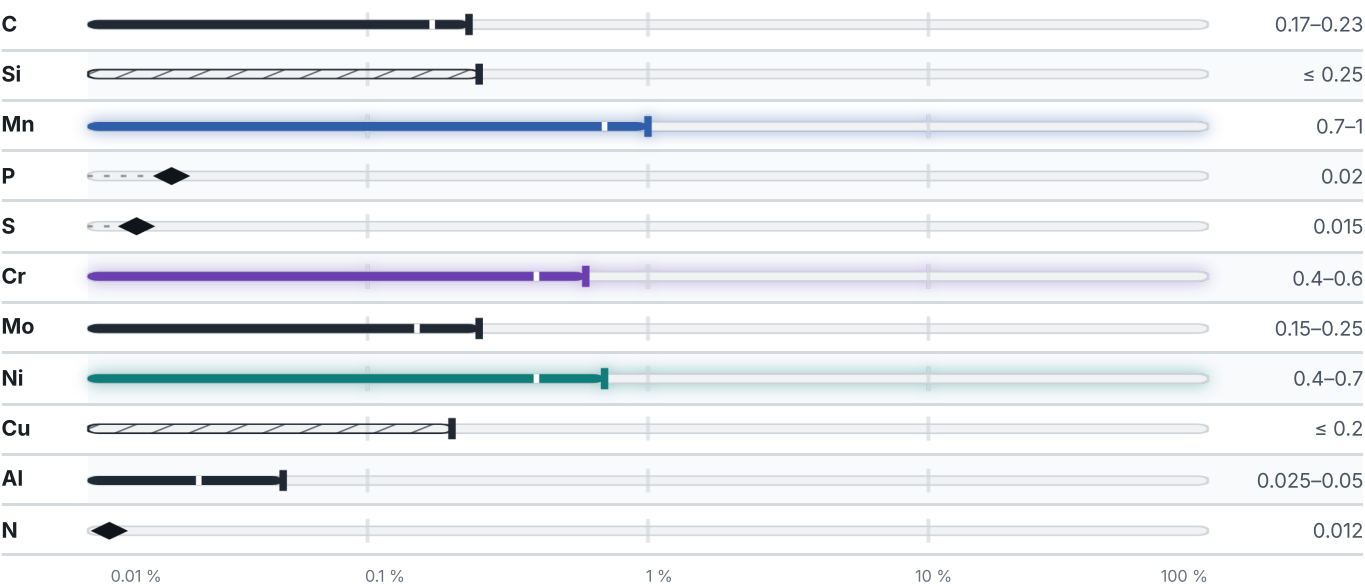
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 797 °C	AE1 PREVISTA 718 °C	ACM PREVISTA 465 °C	BS PREVISTA 548 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.77	g/cm³

Designações nas diversas normas

14 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	Europa	2
G86200 Nome próprio da qualidade	uns	20MnNiCrMo3-2 Nome próprio da qualidade	din-en
H86200	uns	20NiCrMo2 Nome próprio da qualidade	din-en
8620 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Internacional	2
8620H	aisi-sae	20NiCrMo2	iso
J1268	aisi-sae	20NiCrMo2F	iso
Rússia / CEI	3	França	1
20ChGNM	gost	20NCD2	afnor
20HGNM	gost	Polónia	1
20KhGNM	gost	20HNM	pn

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 20NiCrMo2

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	1.6522	7 de set. de 2026