

NÚMERO DE MATERIAL 1.6526 · CLASSE 1.6

20NiCrMo2-1

Nº do material 1.6526

também consta como 20NiCrMoS2-2

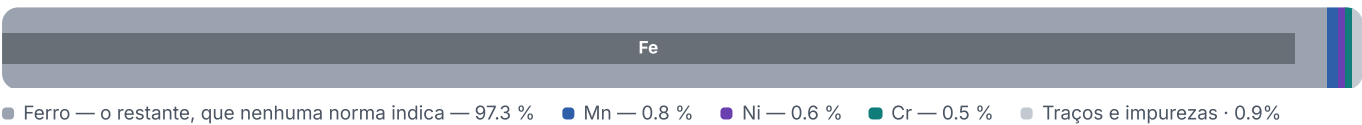
Composição química, valores mecânicos e físicos e 19 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.75 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 19 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	--	---

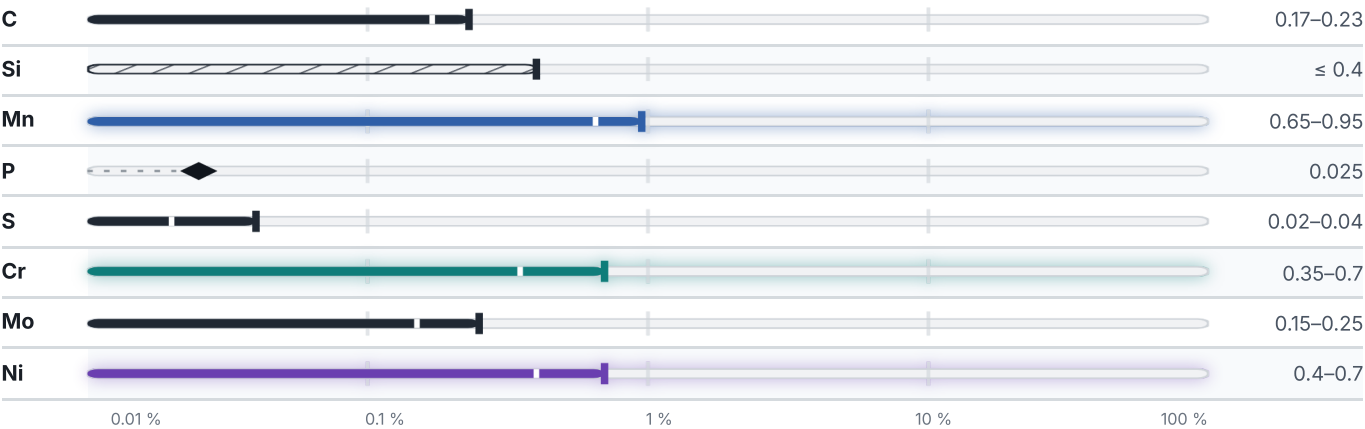
Composição química

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% em uma 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 804 °C	AE1 PREVISTA 725 °C	ACM PREVISTA 471 °C	BS PREVISTA 546 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

4 valores em 4 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	161–212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–194
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²
200	1100

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.75	g/cm³

Designações nas diversas normas

19 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	Rússia / CEI	3
G87200 Nome próprio da qualidade	uns	20ChGNM	gost
H86200	uns	20HGNM	gost
8620H	aisi-sae	20KhGNM	gost
8720 Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
J1268	aisi-sae	França	1
		20NCD2	afnor
Europa	3	Espanha	1
20NiCrMoS2	din-en	20NiCrMo2-1	une
20NiCrMoS2-2 Nome próprio da qualidade	din-en		
21NiCrMoS2 Nome próprio da qualidade	din-en	Itália	1
		20NiCrMoS2	uni
Internacional	3		
20NiCrMo2	iso	Suécia	1
20NiCrMo2F	iso	SS2506	ss
20NiCrMoS2	iso		
		Polônia	1
		20HNM	pn

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre 20NiCrMo2-1

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.6526	4 de set. de 2026