

NÚMERO DE MATERIAL 1.1131 · CLASSE 1.1

20M5M

Nº do material 1.1131

também consta como G17Mn5

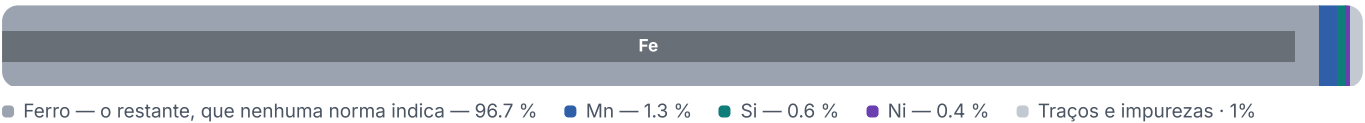
Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
--------------------------------	---	--

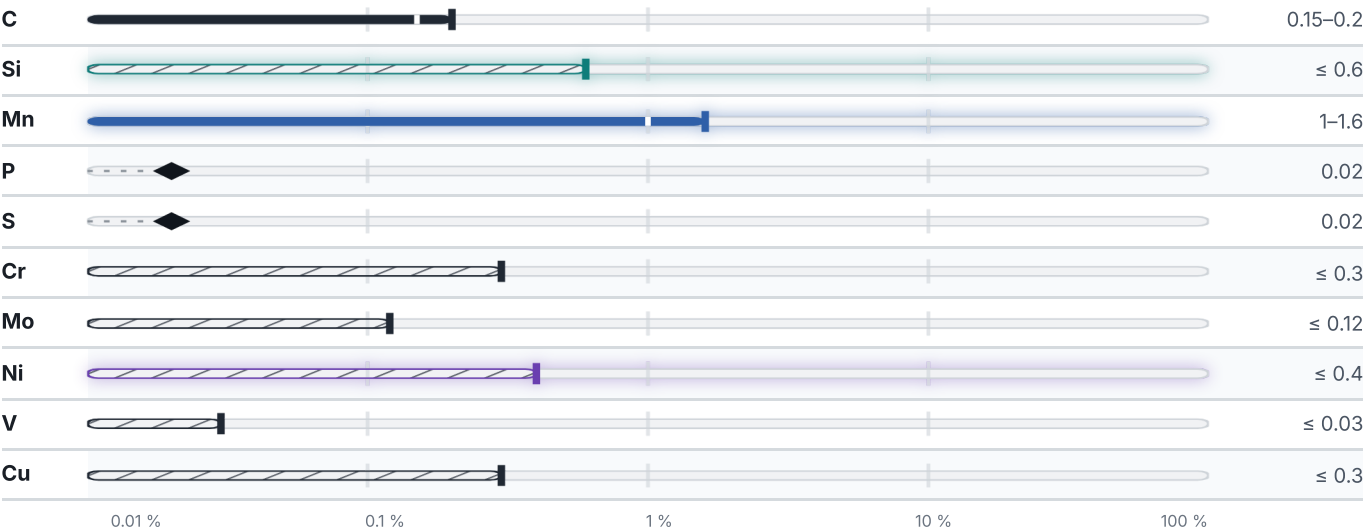
Composição química

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 815 °C	AE1 PREVISTA 715 °C	ACM PREVISTA 439 °C	BS PREVISTA 548 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

8 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Reino Unido	1
J02505 Nome próprio da qualidade	uns	G17Mn5	bs
J03002 Nome próprio da qualidade	uns		
WCC	aisi-sae	França	1
		20M5M	afnor
Europa	2		
G17Mn5 Nome próprio da qualidade	din-en	Tchéquia	1
GS-16 Mn 5 Nome próprio da qualidade	din-en	422713	csn

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 20M5M

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.1131

EMITIDA

11 de set. de 2026