

NÚMERO DE MATERIAL 1.0539 · CLASSE 1.0

1.0539

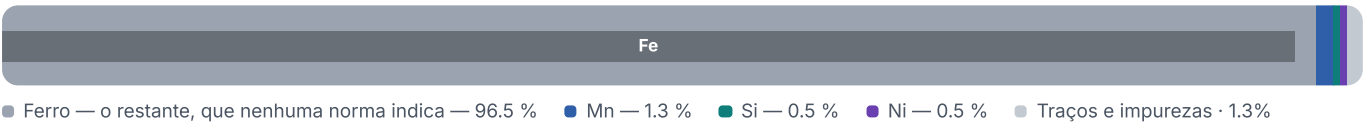
Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 2 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 7 em 2 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registrados
--------------------------------	---	--

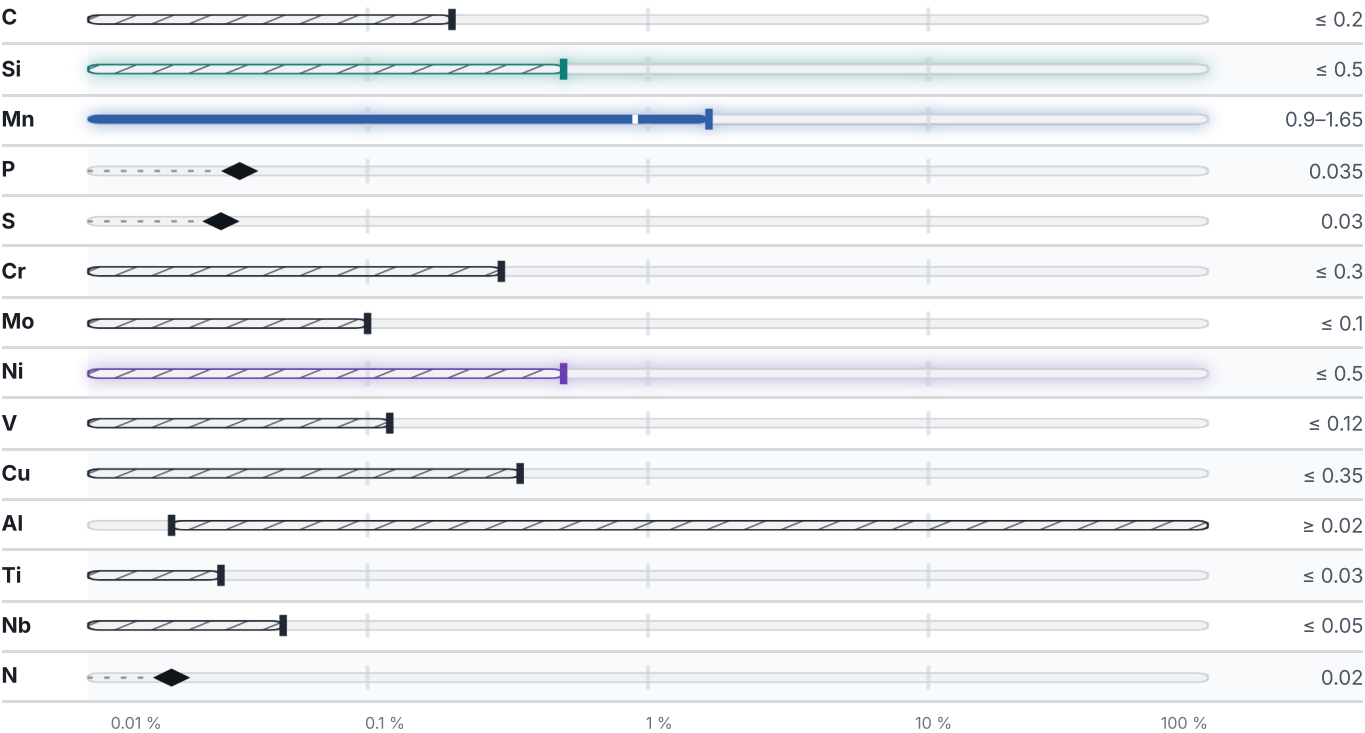
Composição química

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 808 °C	AE1 PREVISTA 711 °C	ACM PREVISTA 437 °C	BS PREVISTA 546 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

6 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 65	335	—	—
≤ 65	—	470–630	—
≤ 65	—	—	22
≤ 65	—	—	20

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

7 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	Europa	2
K02305 Nome próprio da qualidade	uns	S355NH Nome próprio da qualidade	din-en
K02705 Nome próprio da qualidade	uns	StE 355 N Nome próprio da qualidade	din-en
K02803 Nome próprio da qualidade	uns		
K12437	uns		
K12709 Nome próprio da qualidade	uns		

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 1.0539

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

1.0539

EMITIDA

5 de set. de 2026