

NÚMERO DE MATERIAL 1.0986 · CLASSE 1.0

Gr.80

Nº do material 1.0986

também consta como QStE 550 TM

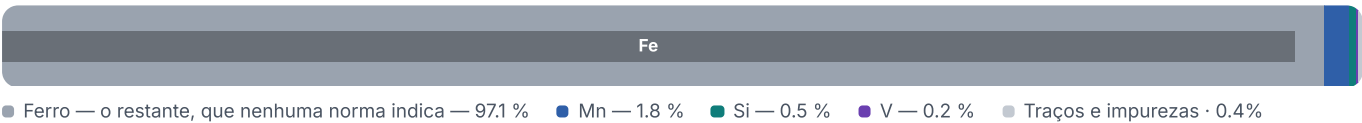
Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--------------------------------	--	--

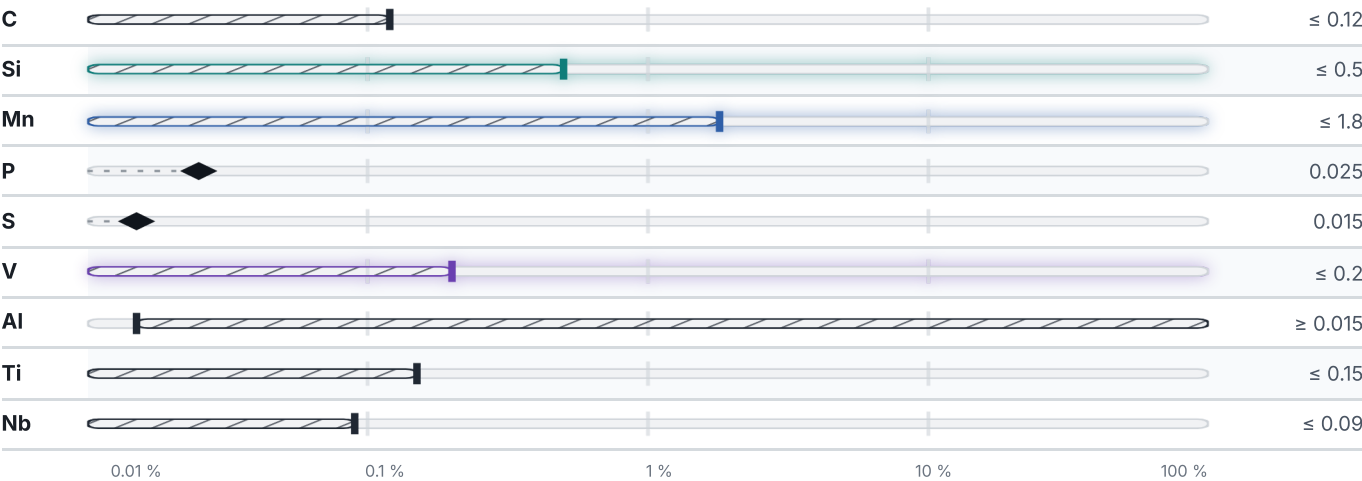
Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

2 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	12	–
≥ 3	–	14

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

10 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Reino Unido	2
Gr.80	aisi-sae	60F45	bs
A1008 Nome próprio da qualidade	astm	60F55	bs
A1011 Grade 80 Nome próprio da qualidade	astm		
Europa	2	França	1
QStE 550 TM Nome próprio da qualidade	din-en	E560D	afnor
S550MC Nome próprio da qualidade	din-en		
		Internacional	1
		FeE560	iso
		Itália	1
		FeE560TM	uni

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 Gr.80

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

1.0986

EMITIDA

11 de set. de 2026