

NÚMERO DE MATERIAL 1.8834 · CLASSE 1.8

1.8834

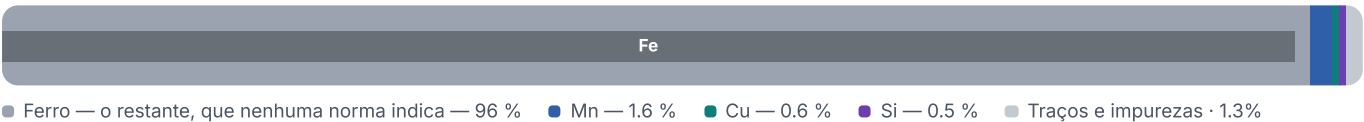
Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 11 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registrados
--	--	--

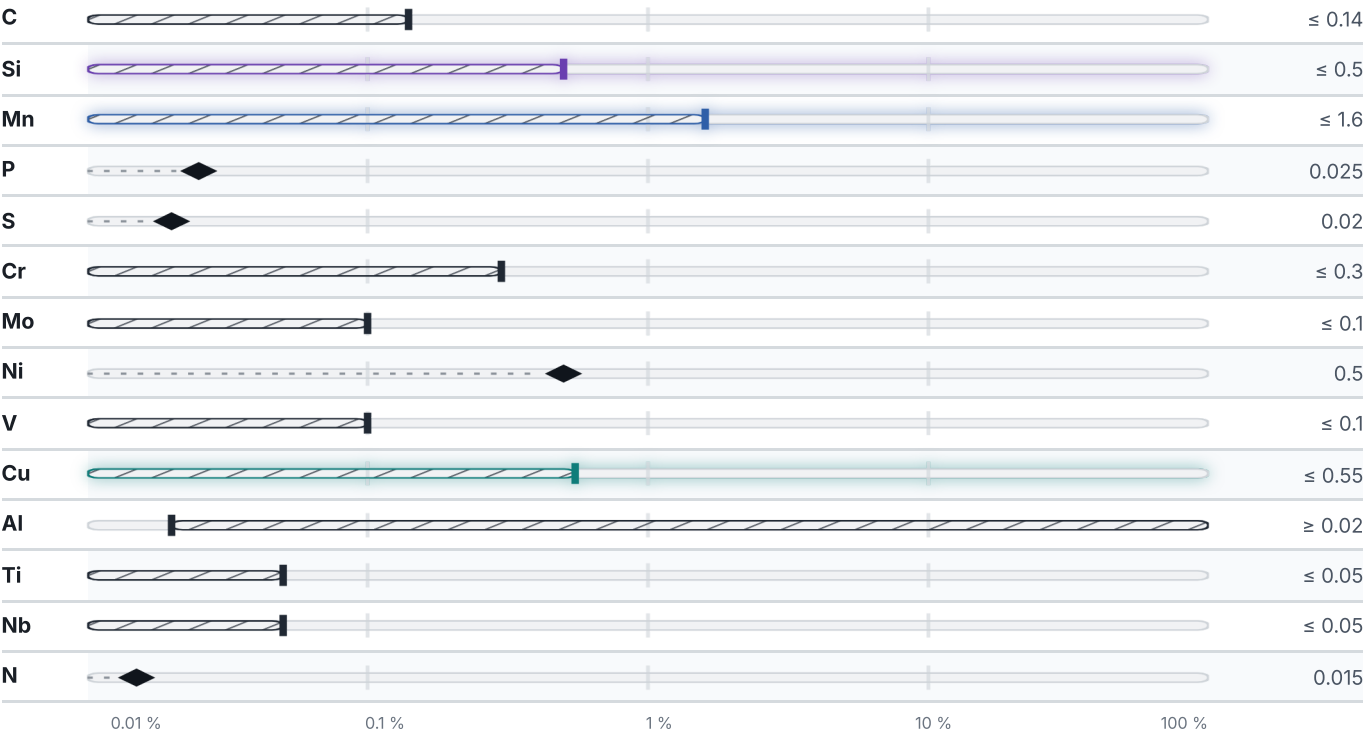
Composição química

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 820 °C	AE1 PREVISTA 711 °C	ACM PREVISTA 386 °C	BS PREVISTA 551 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

11 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
≤ 40	–	470–630
40 – 63	335	450–610
63 – 80	325	440–600
80 – 100	325	440–600
100 – 120	320	430–590

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

11 designações · 3 documentadas como idênticas

Europa4	Itália2
FeE355KTTM	FeE355KT
S355ML Nome próprio da qualidade	FeE355KTTM
TStE 355 TM Nome próprio da qualidade	
TStE355	Reino Unido1
	50EE
Estados Unidos2	
K12000 Nome próprio da qualidade	França1
A633Gr.C	E355FP
	Suécia1
	2135-01

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 1.8834
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 1.8834	EMITIDA 11 de set. de 2026
---	--	---------------------------------	--------------------------------------