

NÚMERO DE MATERIAL 1.8834 · CLASSE 1.8

S355ML

Nº do material 1.8834

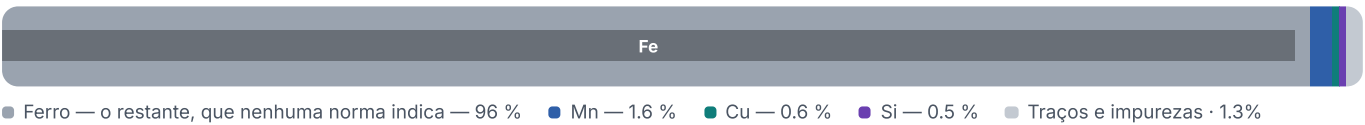
Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 11 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registrados
--------------------------------	--	--

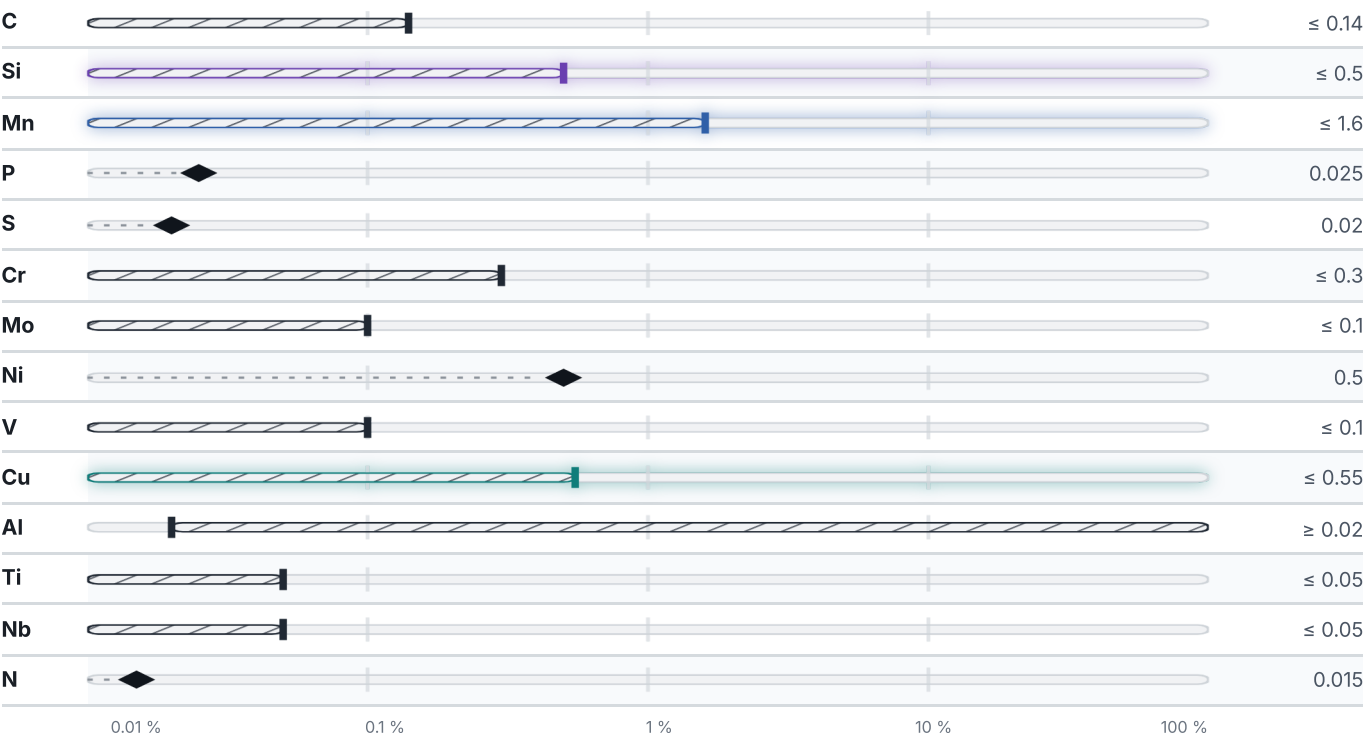
Composição química

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

Europa	4	Itália	2
FeE355KTTM	din-en	FeE355KT	uni
S355ML Nome próprio da qualidade	din-en	FeE355KTTM	uni
TStE 355 TM Nome próprio da qualidade	din-en		
TStE355	din-en	Reino Unido	1
		50EE	bs
Estados Unidos	2		
K12000 Nome próprio da qualidade	uns	França	1
A633Gr.C	aisi-sae	E355FP	afnor
		Suécia	1
		2135-01	ss

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 S355ML

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	1.8834	6 de set. de 2026