

NÚMERO DE MATERIAL 1.8904 · CLASSE 1.8

FeE550V

Nº do material 1.8904

também consta como S550Q

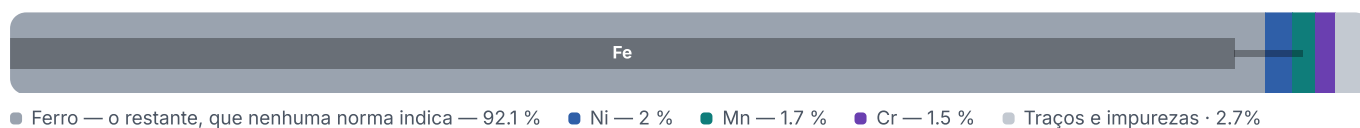
Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 2 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 4 em 2 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 17 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.

Element	Concentration Range (%)	Concentration Value (%)
C	0.01% - 0.1%	≤ 0.2
Si	0.01% - 0.1%	≤ 0.8
Mn	0.01% - 10%	≤ 1.7
P	0.01% - 0.1%	0.025
S	0.01% - 0.1%	0.015
Cr	0.01% - 10%	≤ 1.5
Mo	0.01% - 0.1%	≤ 0.7
Ni	0.01% - 10%	2
V	0.01% - 0.1%	≤ 0.12
Cu	0.01% - 0.1%	≤ 0.5
Al	0.01% - 100%	≥ 0.015
Ti	0.01% - 0.1%	≤ 0.05
Nb	0.01% - 0.1%	≤ 0.06
N	0.01% - 0.1%	0.015
B	0.01% - 0.1%	≤ 0.005
Zr	0.01% - 0.1%	≤ 0.15

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 792 °C	AE1 PREVISTA 723 °C	ACM PREVISTA 475 °C	BS PREVISTA 456 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

5 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm²	RM N/mm²
3 – 100	–	640–820
3 – 50	550	–
50 – 100	530	–
100 – 150	490	590–770

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

4 designações · 2 documentadas como idênticas

Europa	3	França	1
FeE550V	din-en	E550TR	afnor
S550Q Nome próprio da qualidade	din-en		
StE 550 V Nome próprio da qualidade	din-en		

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 FeE550V

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	1.8904	11 de set. de 2026