

NÚMERO DE MATERIAL 1.8827 · CLASSE 1.8

1.8827

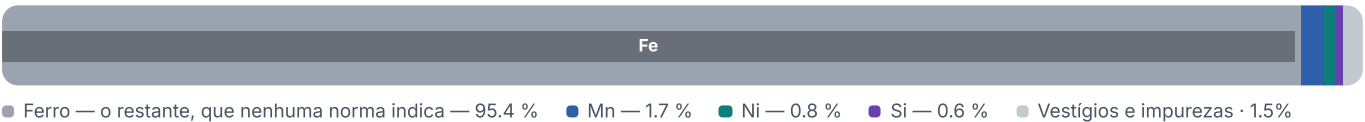
Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 12 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registados
--------------------------------	--	---

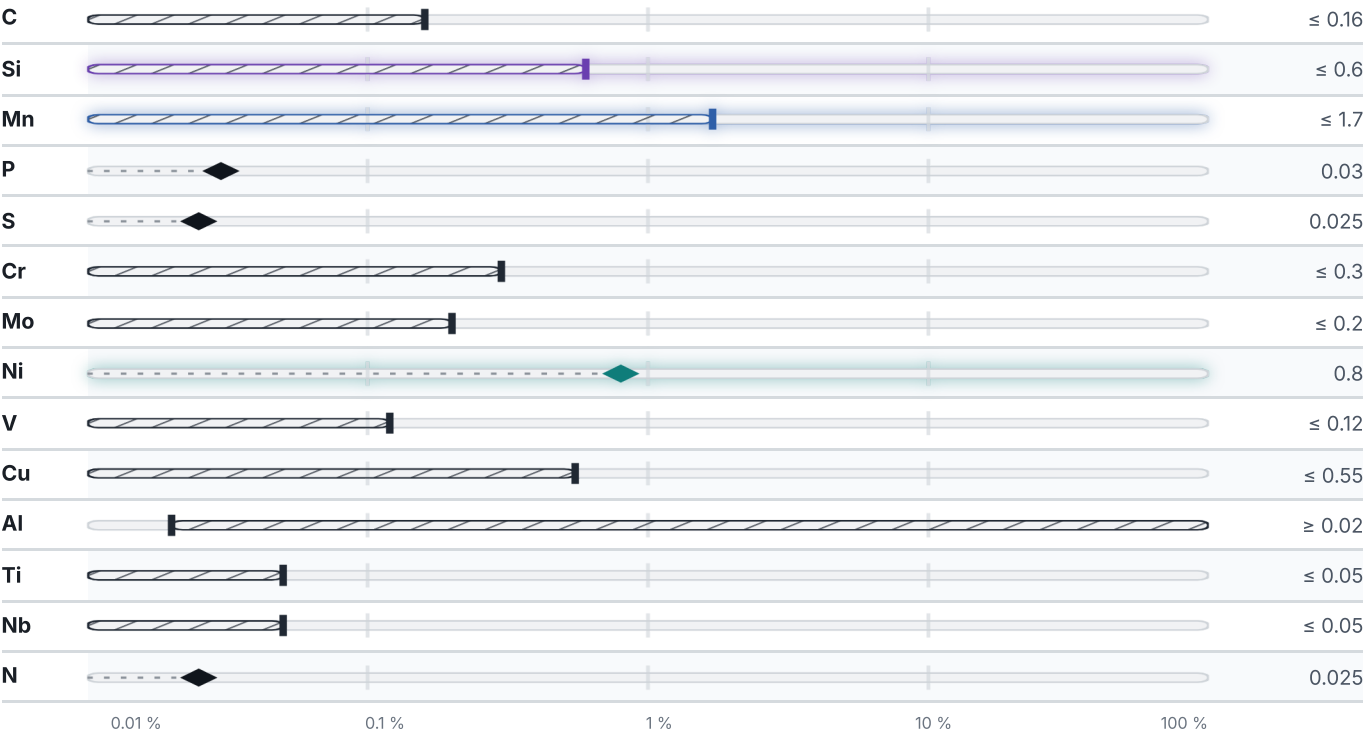
Composição química

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 % numa 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 814 °C	AE1 PREVISTA 708 °C	ACM PREVISTA 405 °C	BS PREVISTA 538 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

11 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	460	–
16 – 40	440	–
≤ 40	–	540–720
40 – 63	430	530–710
63 – 80	410	510–690
80 – 100	400	500–680
100 – 120	385	490–660

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

12 designações · 1 documentadas como idênticas

Europa	5	Itália	2
A913Gr.65	din-en	FeE460KG	uni
FeE460KGTM	din-en	FeE460KGTM	uni
S460M Nome próprio da qualidade	din-en		
StE 460 TM	din-en	Reino Unido	1
StE460	din-en	55C	bs
Estados Unidos	2	França	1
A572Gr.65	aisi-sae	E460R	afnor
A913Gr.65	aisi-sae		
		Japão	1
		SM570	jis

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 1.8827
Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE Ver a página do material	PESQUISA DE QUALIDADES Pesquisar todas as qualidades	N.º DE MATERIAL 1.8827	EMITIDA 10 de set. de 2026
---	--	----------------------------------	--------------------------------------