

NÚMERO DE MATERIAL 1.8907 · CLASSE 1.8

S500N

Nº do material 1.8907

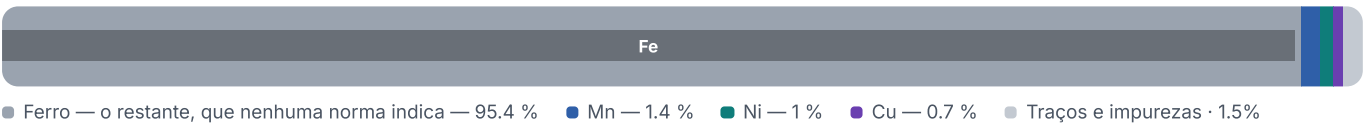
Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 2 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 20 em 2 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registrados
--------------------------------	--	--

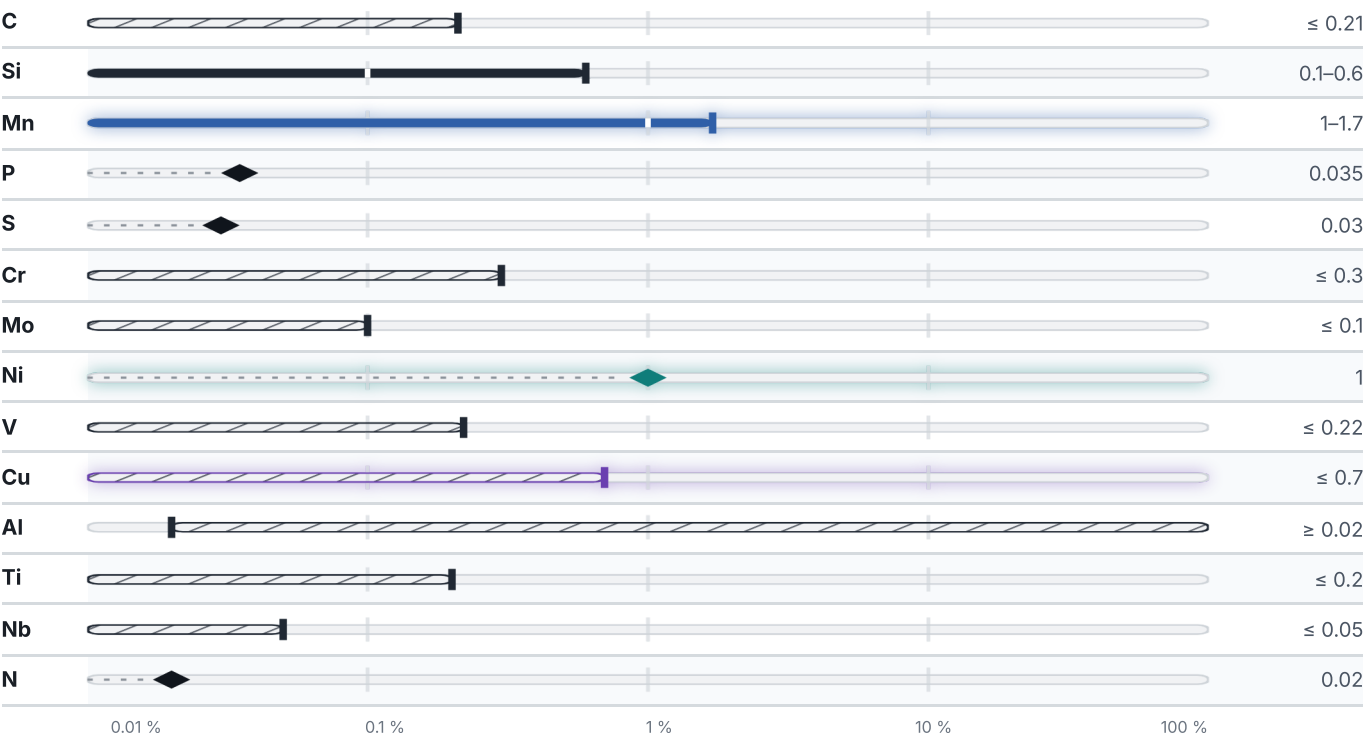
Composição química

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 802 °C	AE1 PREVISTA 705 °C	ACM PREVISTA 445 °C	BS PREVISTA 536 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

20 designações · 8 documentadas como idênticas

Estados Unidos18		Europa2	
K02001	uns	S500N	Nome próprio da qualidadedin-en
K02204	uns	StE 500	Nome próprio da qualidadedin-en
K11511	uns		
K11523	uns		
K11576	uns		
K11625	uns		
K11630	uns		
K11646	uns		
K11662	uns		
K11682	uns		
K11683	uns		
K11804	uns		
K11847	uns		
K11856	uns		
K11872	uns		
K12524	uns		
K21604	uns		
K21650	uns		

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 S500N

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	1.8907	5 de set. de 2026