

NÚMERO DE MATERIAL 1.8965 · CLASSE 1.8

S355J2G2W

Nº do material 1.8965

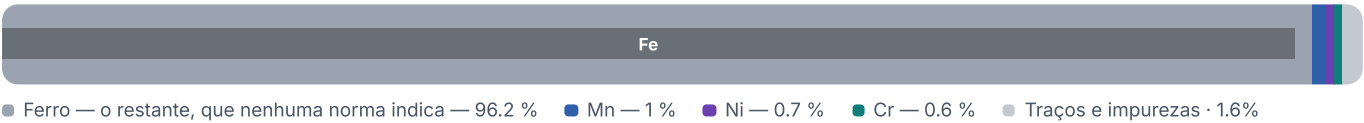
Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
--------------------------------	---	--

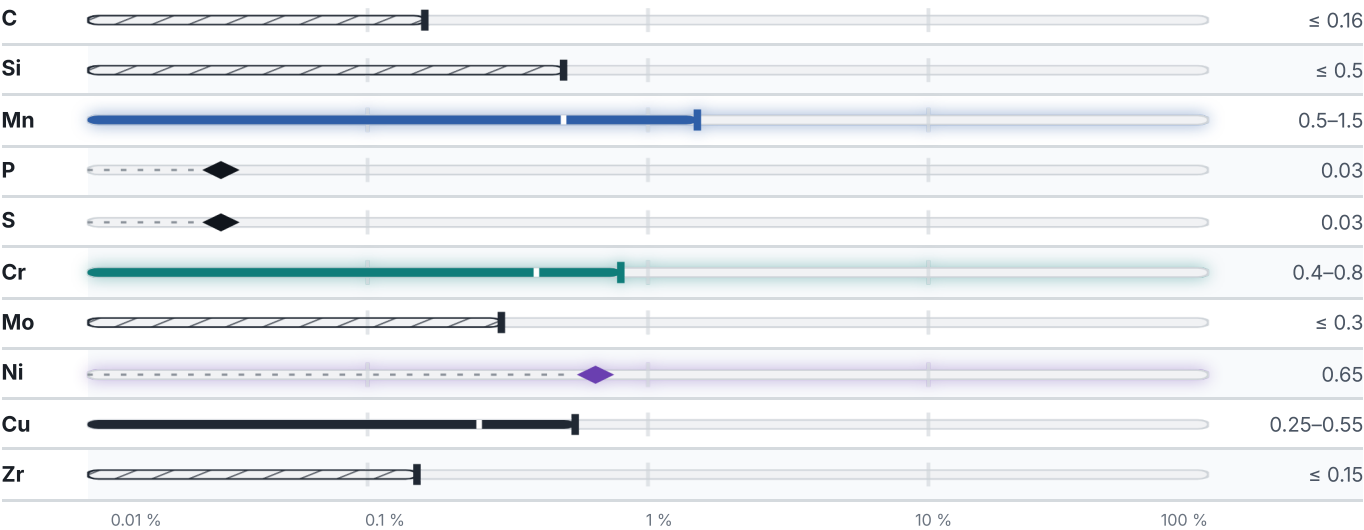
Composição química

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 814 °C	AE1 PREVISTA 722 °C	ACM PREVISTA 423 °C	BS PREVISTA 526 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

8 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos	4	Europa	3
K11430	Nome próprio da qualidade uns	S355J2G2W	Nome próprio da qualidade din-en
K11538	Nome próprio da qualidade uns	S355J2W	Nome próprio da qualidade din-en
K12043	Nome próprio da qualidade uns	WTSt 52-3	Nome próprio da qualidade din-en
A709-50W	aisi-sae	Japão	1
		SMA50CP	jis

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 S355J2G2W

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	1.8965	8 de set. de 2026