

NÚMERO DE MATERIAL 1.0547 · CLASSE 1.0

S355J0H

Nº do material 1.0547

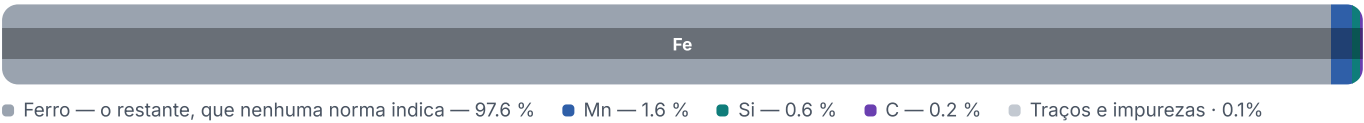
Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 7 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
--------------------------------	---	---

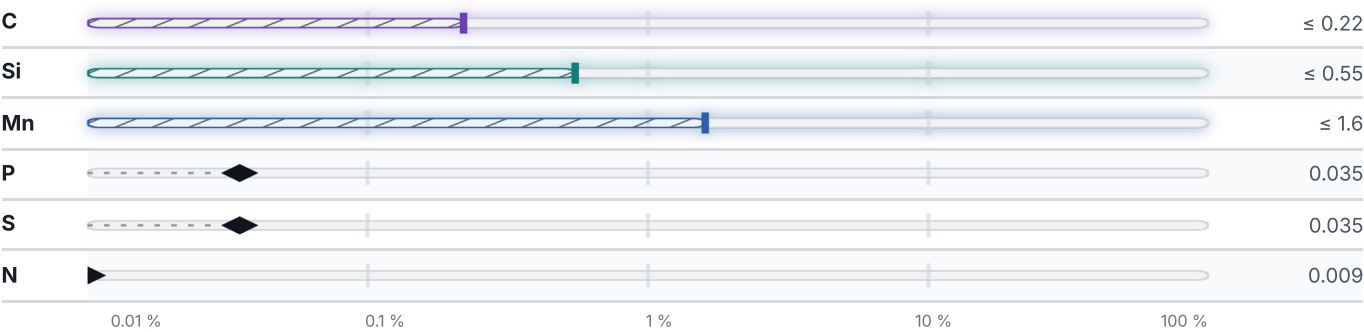
Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

13 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 3	—	510–680	—
3 – 100	—	470–630	—
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 63	335	—	21
≤ 40	—	—	22
63 – 80	325	—	—
63 – 100	—	—	20
80 – 100	315	—	—
100 – 120	295	450–600	18

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

7 designações · 3 documentadas como idênticas

Europa	2	Estados Unidos	1
S355J0H	Nome próprio da qualidade din-en	K12037	Nome próprio da qualidade uns
St 52-3 U	Nome próprio da qualidade din-en	Rússia / CEI	1
Tchéquia	2	Šch15	gost
11523	csn	Eslováquia	1
14100	csn	11 523	stn

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 S355J0H

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	1.0547	4 de set. de 2026