

NÚMERO DE MATERIAL 1.0039 · CLASSE 1.0

S235JRH

N.º de material 1.0039

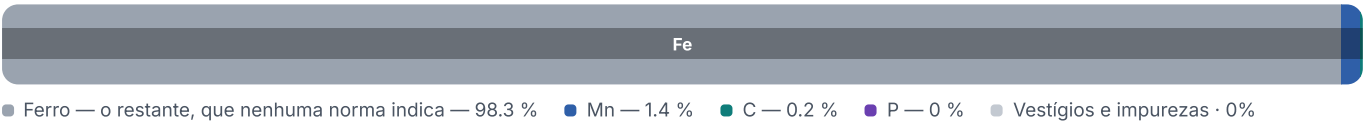
Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 5 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	---	--

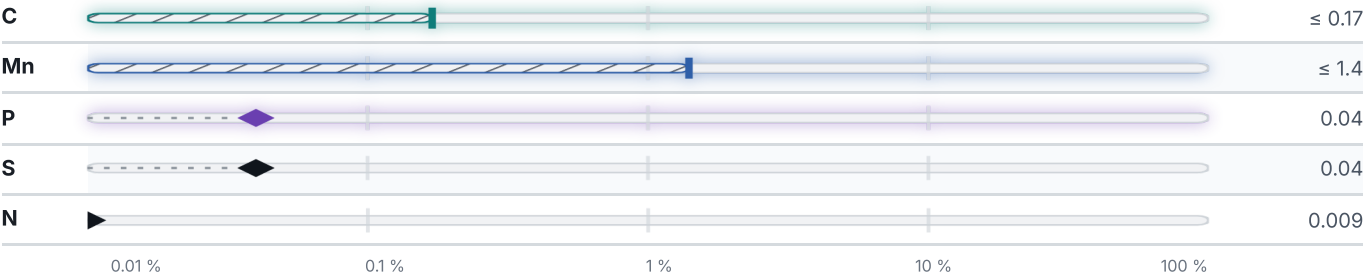
Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

13 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 3	—	360–510	—

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
3 – 100	–	360–510	–
≤ 16	235	–	–
16 – 40	225	–	–
40 – 63	215	–	25
≤ 40	–	–	26
63 – 80	215	–	–
63 – 100	–	–	24
80 – 100	215	–	–
100 – 120	195	350–500	22

Propriedades físicas			1 valores
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE	
Massa volúmica	7.85	g/cm ³	

Designações nas diversas normas			5 designações · 3 documentadas como idênticas
Europa	2	Tchéquia	1
S235JRH Nome próprio da qualidade	din-en	11375	csn
St 37-2 Nome próprio da qualidade	din-en		
		Eslováquia	1
Estados Unidos	1	11 375	stn
K02401 Nome próprio da qualidade	uns		

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 S235JRH

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.0039	8 de set. de 2026