

NÚMERO DE MATERIAL 1.0408 · CLASSE 1.0

St45

N.º de material 1.0408

também consta como E255

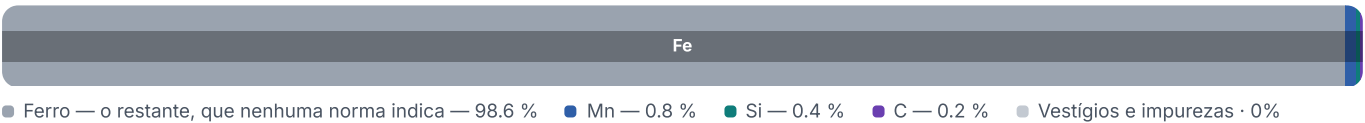
Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	--	--

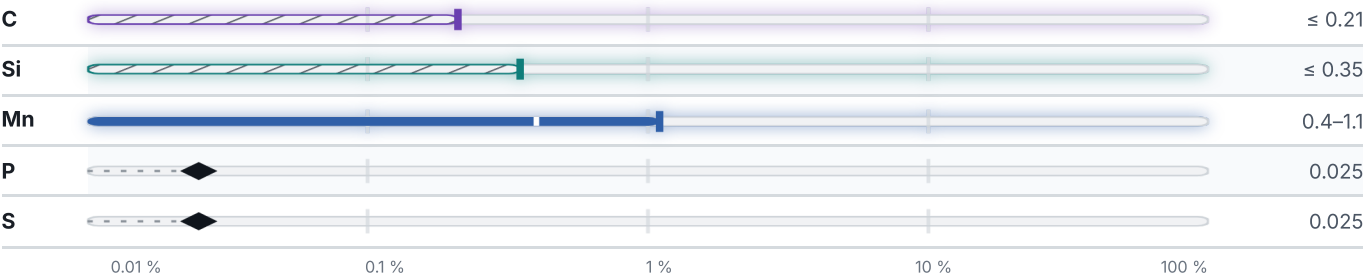
Composição química

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: Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

10 designações · 6 documentadas como idênticas

Europa	4	Estados Unidos	3
E255	Nome próprio da qualidade din-en	G10200	Nome próprio da qualidade uns
S255GT	Nome próprio da qualidade din-en	K03005	Nome próprio da qualidade uns
St 45.8	Nome próprio da qualidade din-en	1020	Nome próprio da qualidade aisi-sae
St45	din-en		
		Tchéquia	3
		10022	csn
		11 453	csn
		12 022	csn

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 St45

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
1.0408

EMITIDA
6 de set. de 2026