

NÚMERO DE MATERIAL 1.0408 · CLASSE 1.0

St45

Nº do material 1.0408

também consta como E255

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

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--	--	---

Composição química

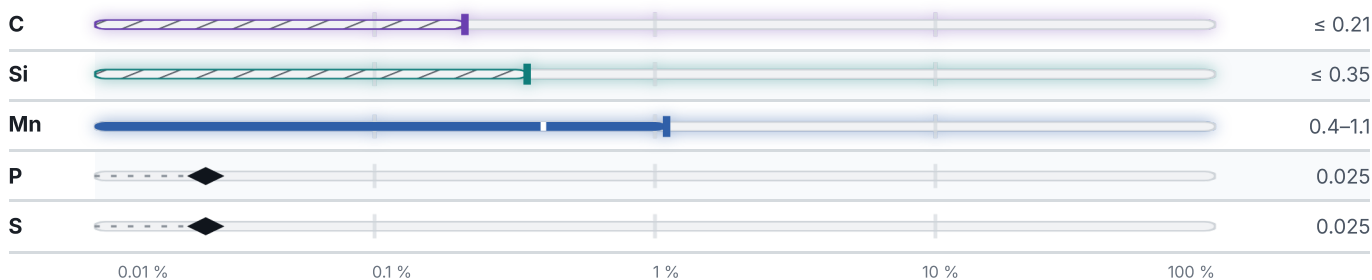
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Traços e impurezas · 0%

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	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 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 St45

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	1.0408	5 de set. de 2026