

NÚMERO DE MATERIAL 1.0405 · CLASSE 1.0

St 45.8/III

Nº do material 1.0405

também consta como P255G1TH

Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--	--	---

Composição química

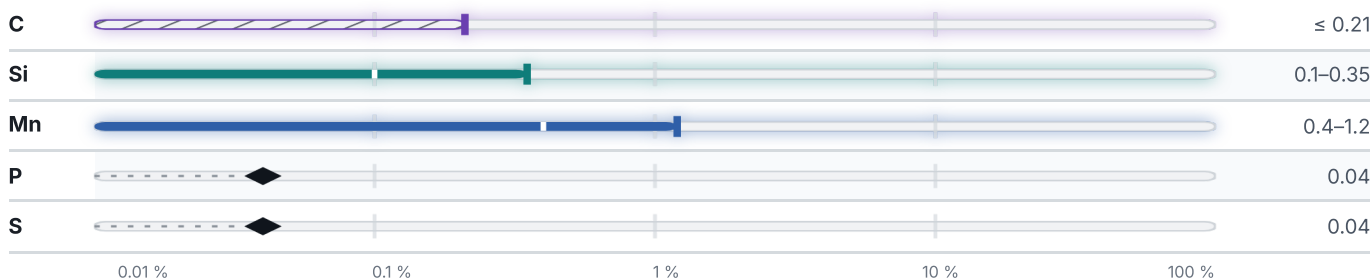
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.7 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.2 % ● Traços e impurezas · 0.1%

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

9 valores em 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	265	—
16 – 40	255	—
40 – 60	245	—
60 – 100	215	—
≤ 100	—	410–530
100 – 150	200	400–530
150 – 250	185	390–530

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

13 designações · 5 documentadas como idênticas

Europa	8	Estados Unidos	4
1.0405	din-en	K02707 Nome próprio da qualidade	uns
P255G1TH Nome próprio da qualidade	din-en	K03006 Nome próprio da qualidade	uns
P265GH Nome próprio da qualidade	din-en	A 106 Grade B	astm
P265GH TC1	din-en	A 234 Grade WPB	astm
P265GH TC2	din-en		
St 45.8 Nome próprio da qualidade	din-en	Tchéquia	1
St 45.8/I	din-en	12022	csn
St 45.8/III	din-en		

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 St 45.8/III

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.0405

EMITIDA

6 de set. de 2026