

NÚMERO DE MATERIAL 1.0405 · CLASSE 1.0

St 45.8/III

N.º de material 1.0405

também consta como P255G1TH

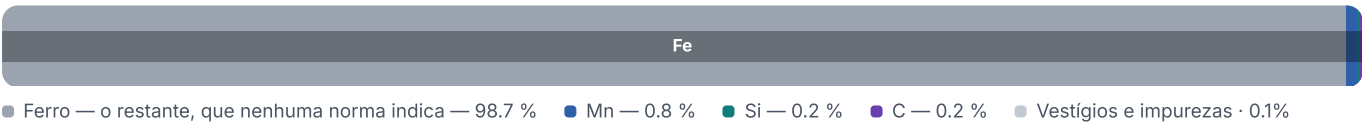
Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	--	--

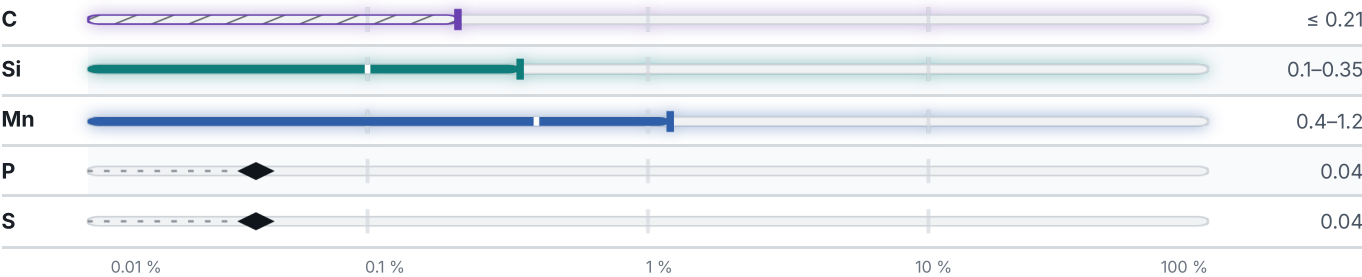
Composição química

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 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
Massa volúmica	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 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 St 45.8/III

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	1.0405	9 de set. de 2026