

NÚMERO DE MATERIAL 1.0405 · CLASSE 1.0

# St 45.8/I

Nº do material 1.0405

também consta como P255G1TH

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

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>13</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>6</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

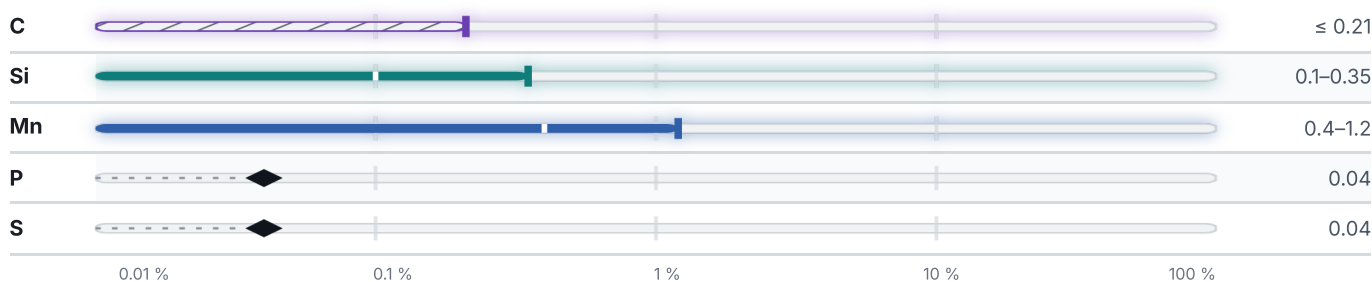
## Composição química

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% 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<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 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 <sup>3</sup> |

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/I**

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 | 1.0405         | 3 de set. de 2026 |