

NÚMERO DE MATERIAL 1.0986 · CLASSE 1.0

# 1.0986

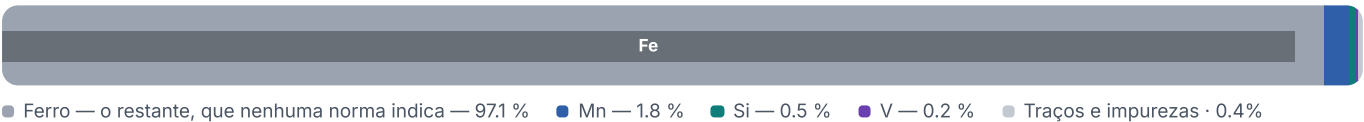
Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                              |                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>10</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

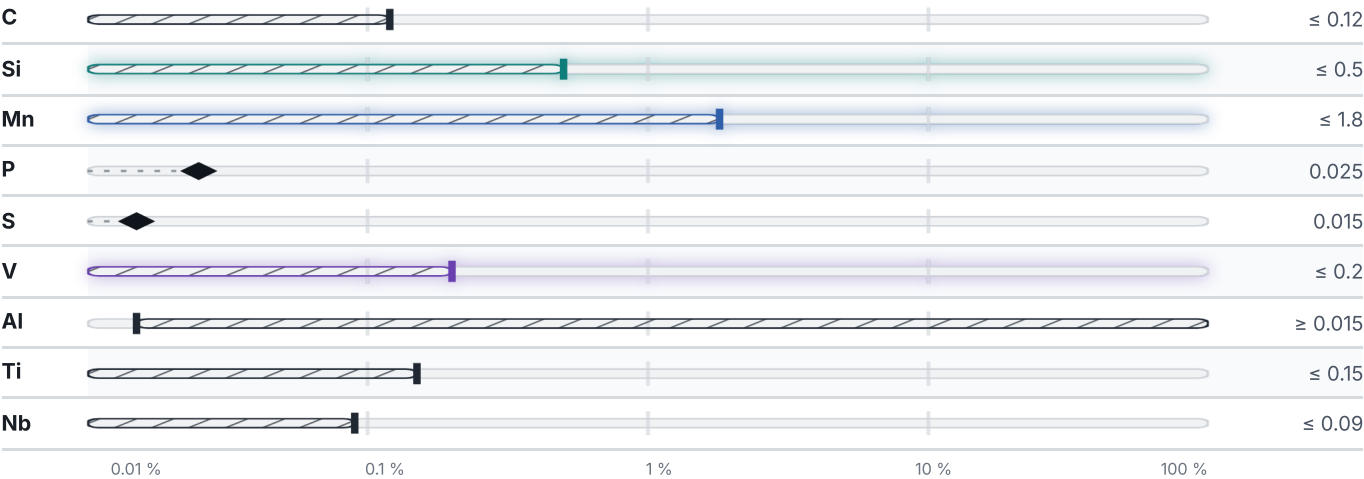
## Composição química

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

2 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|-------------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 3               | 12                    | —                      |
| ≥ 3               | —                     | 14                     |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

10 designações · 4 documentadas como idênticas

|                                          |          |               |       |
|------------------------------------------|----------|---------------|-------|
| Estados Unidos                           | 3        | Reino Unido   | 2     |
| Gr.80                                    | aisi-sae | 60F45         | bs    |
| A1008 Nome próprio da qualidade          | astm     | 60F55         | bs    |
| A1011 Grade 80 Nome próprio da qualidade | astm     |               |       |
| Europa                                   | 2        | França        | 1     |
| QStE 550 TM Nome próprio da qualidade    | din-en   | E560D         | afnor |
| S550MC Nome próprio da qualidade         | din-en   | Internacional | 1     |
|                                          |          | FeE560        | iso   |
|                                          |          | Itália        | 1     |
|                                          |          | FeE560TM      | uni   |

**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 1.0986

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

1.0986

EMITIDA

11 de set. de 2026