

NÚMERO DE MATERIAL 1.0986 · CLASSE 1.0

# QStE 550 TM

N.º de material 1.0986

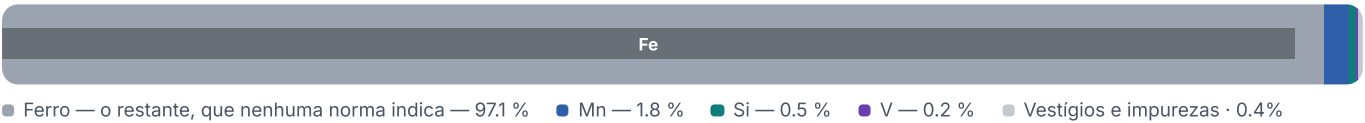
Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 6 regiões.

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

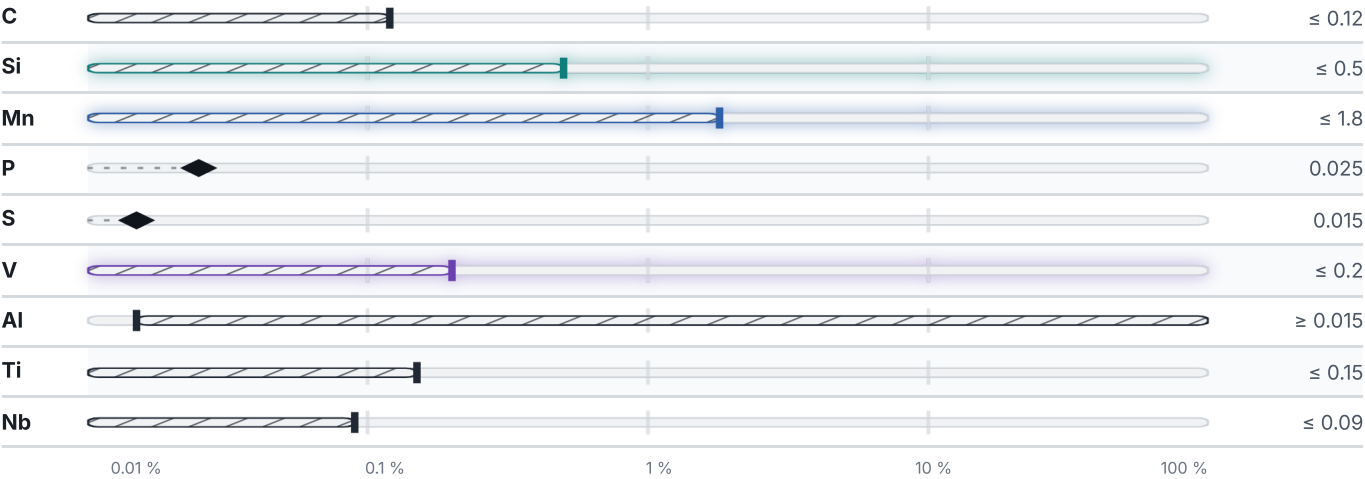
## Composição química

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

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 |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 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     |   | França        |  | 1     |
| Europa                                   |          | 2 | E560D         |  | afnor |
| QStE 550 TM Nome próprio da qualidade    | din-en   |   | Internacional |  | 1     |
| S550MC Nome próprio da qualidade         | din-en   |   | FeE560        |  | iso   |
|                                          |          |   | Itália        |  | 1     |
|                                          |          |   | FeE560TM      |  | uni   |

**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 QStE 550 TM

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 | 1.0986          | 9 de set. de 2026 |