

NÚMERO DE MATERIAL 1.0984 · CLASSE 1.0

# 2662

N.º de material 1.0984

também consta como QStE 500 TM

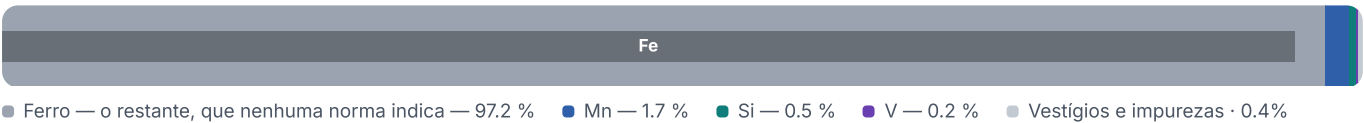
Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>12</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

12 designações · 6 documentadas como idênticas

|                        |                           |          |               |        |       |
|------------------------|---------------------------|----------|---------------|--------|-------|
| Estados Unidos         |                           | 5        | França        |        | 1     |
| Gr.70                  |                           | aisi-sae | E490D         |        | afnor |
| A1008                  | Nome próprio da qualidade | astm     | Internacional |        | 1     |
| A1008 Grade 70 Class 1 | Nome próprio da qualidade | astm     |               |        |       |
| A1008 Grade 70 Class 2 | Nome próprio da qualidade | astm     |               | FeE490 | iso   |
| A1011 Grade 70         | Nome próprio da qualidade | astm     | Itália        |        | 1     |
| Europa                 |                           | 3        | FeE490TM      |        | uni   |
| E490D                  |                           | din-en   | Suécia        |        | 1     |
| QStE 500 TM            | Nome próprio da qualidade | din-en   |               |        |       |
| S500MC                 | Nome próprio da qualidade | din-en   |               | 2662   | ss    |

**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 2662

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.0984

EMITIDA

10 de set. de 2026