

NÚMERO DE MATERIAL 1.0599 · CLASSE 1.0

# 1.0599

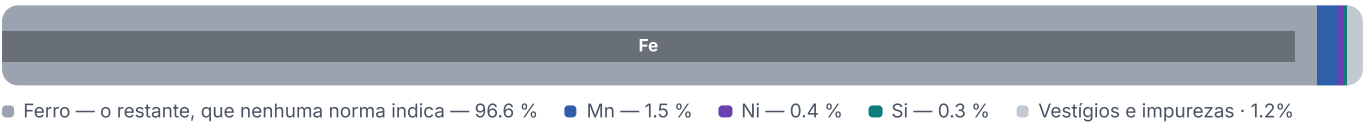
Composição química, valores mecânicos e físicos e 1 designações normativas de 1 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>1</b> em 1 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

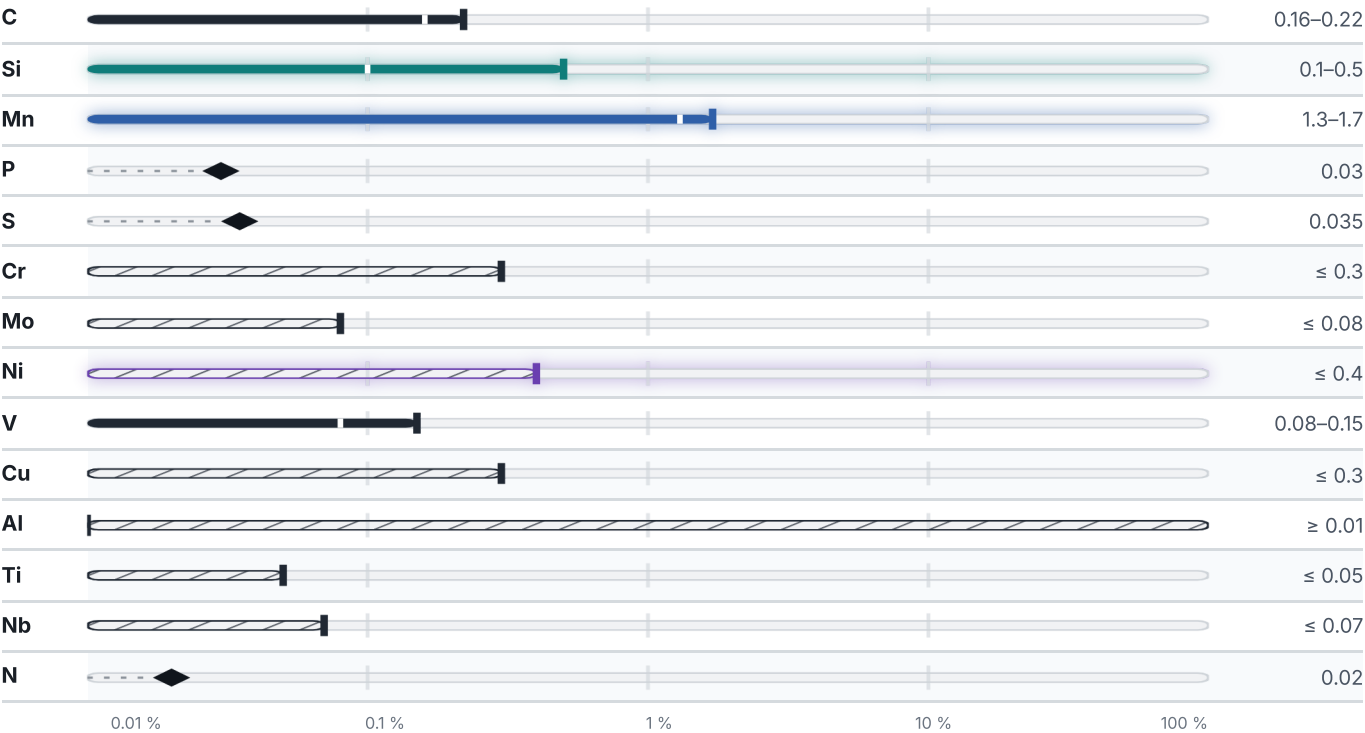
## Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>806 °C | AE1 PREVISTA<br>711 °C | ACM PREVISTA<br>454 °C | BS PREVISTA<br>545 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

9 valores em 1 estados

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|------------|--------------|-------------|
| ≤ 16       | 420          | 600         |
| 16 – 40    | 400          | 560         |
| 40 – 65    | 390          | 530         |
| 65 – 100   | –            | 500         |
| 65 – 80    | 370          | –           |
| 80 – 100   | 360          | –           |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| Europa | 1                                   |
| E420J2 | Nome próprio da qualidade<br>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 1.0599

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

Iniciar uma consulta

|                                                  |                                                         |                           |                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE<br>Ver a página do material | PESQUISA DE QUALIDADES<br>Pesquisar todas as qualidades | N.º DE MATERIAL<br>1.0599 | EMITIDA<br>15 de set. de 2026 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|