

NÚMERO DE MATERIAL 1.0493 · CLASSE 1.0

# 1.0493

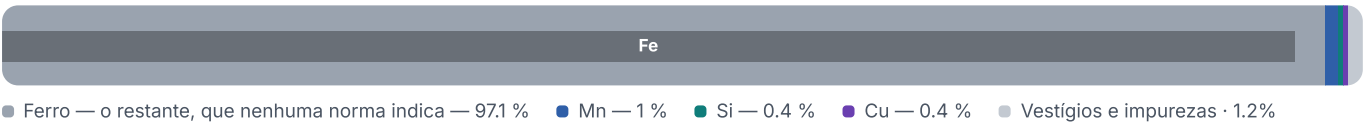
Composição química, valores mecânicos e físicos e 3 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>3</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

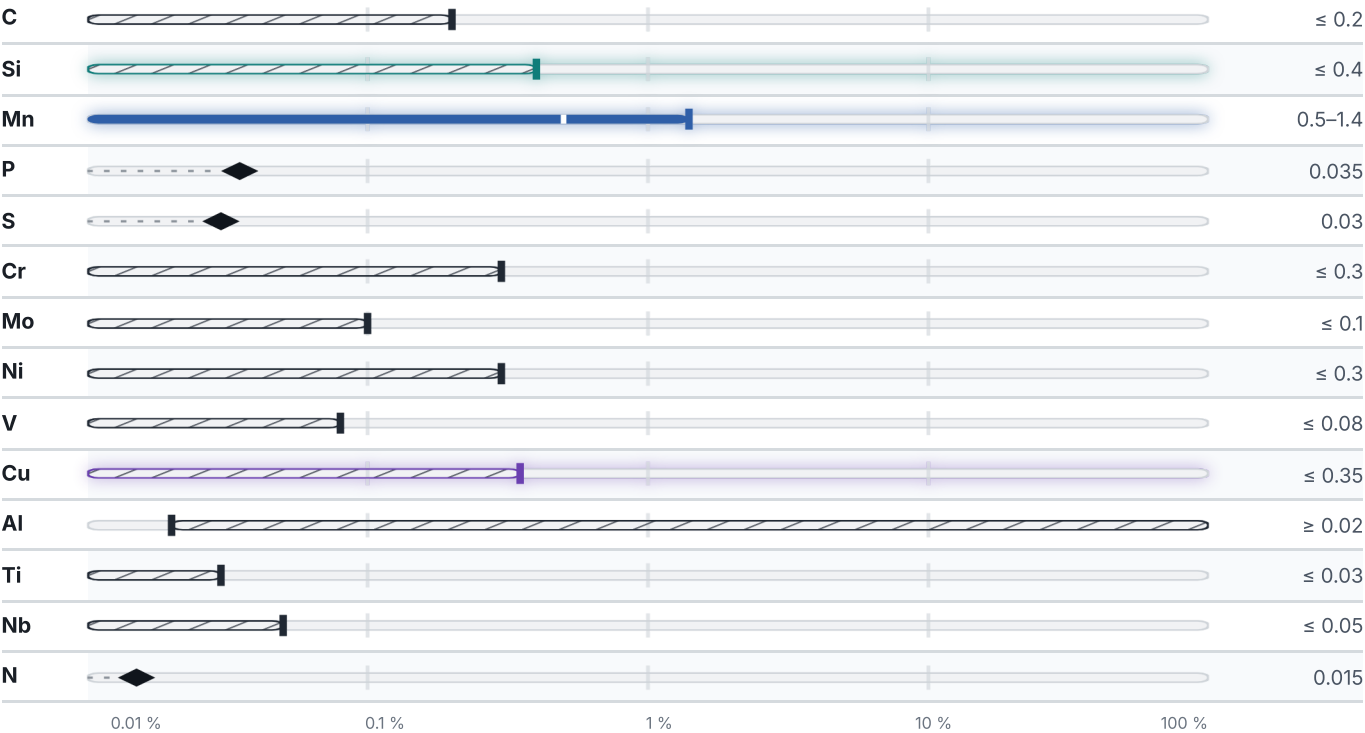
## Composição química

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>811 °C | AE1 PREVISTA<br>715 °C | ACM PREVISTA<br>435 °C | BS PREVISTA<br>558 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

5 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | REH<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|--------------|--------|
| ≤ 16              | 275          | –      |
| 16 – 40           | 265          | –      |
| 40 – 65           | 255          | –      |
| ≤ 65              | –            | 24     |
| ≤ 65              | –            | 22     |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

3 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                     |        |                                  |     |
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|-----|
| Europa                              | 2      | Estados Unidos                   | 1   |
| S275NH Nome próprio da qualidade    | din-en | K01802 Nome próprio da qualidade | uns |
| StE 285 N Nome próprio da qualidade | 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 1.0493

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

1.0493

EMITIDA

8 de set. de 2026