

NÚMERO DE MATERIAL 1.8917 · CLASSE 1.8

# TStE 500

N.º de material 1.8917

também consta como S500NL

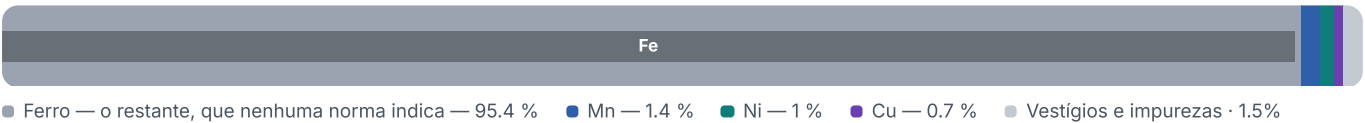
Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>20</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

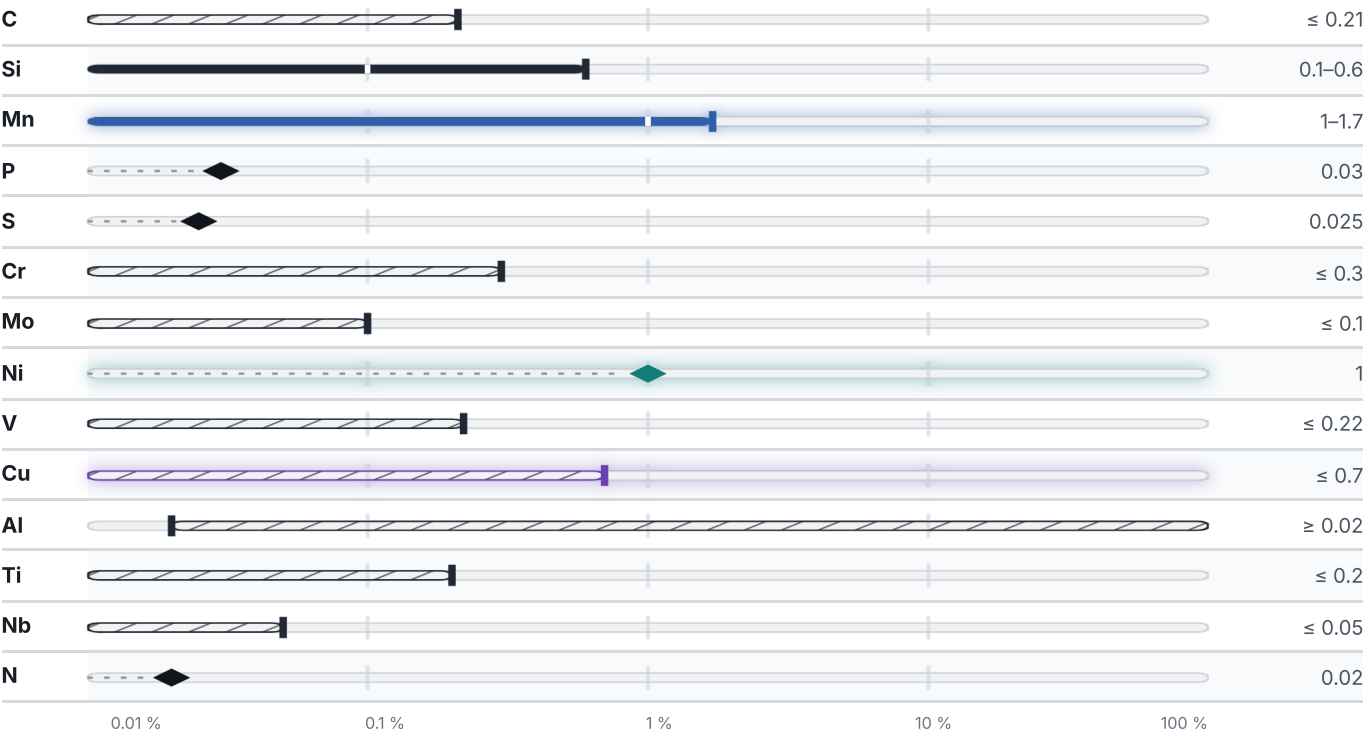
## Composição química

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>802 °C | AE1 PREVISTA<br>705 °C | ACM PREVISTA<br>445 °C | BS PREVISTA<br>536 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

20 designações · 8 documentadas como idênticas

|                  |                              |          |                                 |
|------------------|------------------------------|----------|---------------------------------|
| Estados Unidos18 |                              | Europa2  |                                 |
| K02001           | uns                          | S500NL   | Nome próprio da qualidadedin-en |
| K02204           | uns                          | TStE 500 | Nome próprio da qualidadedin-en |
| K11511           | uns                          |          |                                 |
| K11523           | Nome próprio da qualidadeuns |          |                                 |
| K11576           | uns                          |          |                                 |
| K11625           | uns                          |          |                                 |
| K11630           | uns                          |          |                                 |
| K11646           | uns                          |          |                                 |
| K11662           | Nome próprio da qualidadeuns |          |                                 |
| K11682           | Nome próprio da qualidadeuns |          |                                 |
| K11683           | uns                          |          |                                 |
| K11804           | Nome próprio da qualidadeuns |          |                                 |
| K11847           | Nome próprio da qualidadeuns |          |                                 |
| K11856           | uns                          |          |                                 |
| K11872           | Nome próprio da qualidadeuns |          |                                 |
| K12524           | uns                          |          |                                 |
| K21604           | uns                          |          |                                 |
| K21650           | uns                          |          |                                 |

**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 TStE 500

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 | 1.8917          | 11 de set. de 2026 |