

# Q500ME

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

| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
|--------------------|-------------------------|
| 1 em 1 regiões     | 15 registados           |

## Composição química

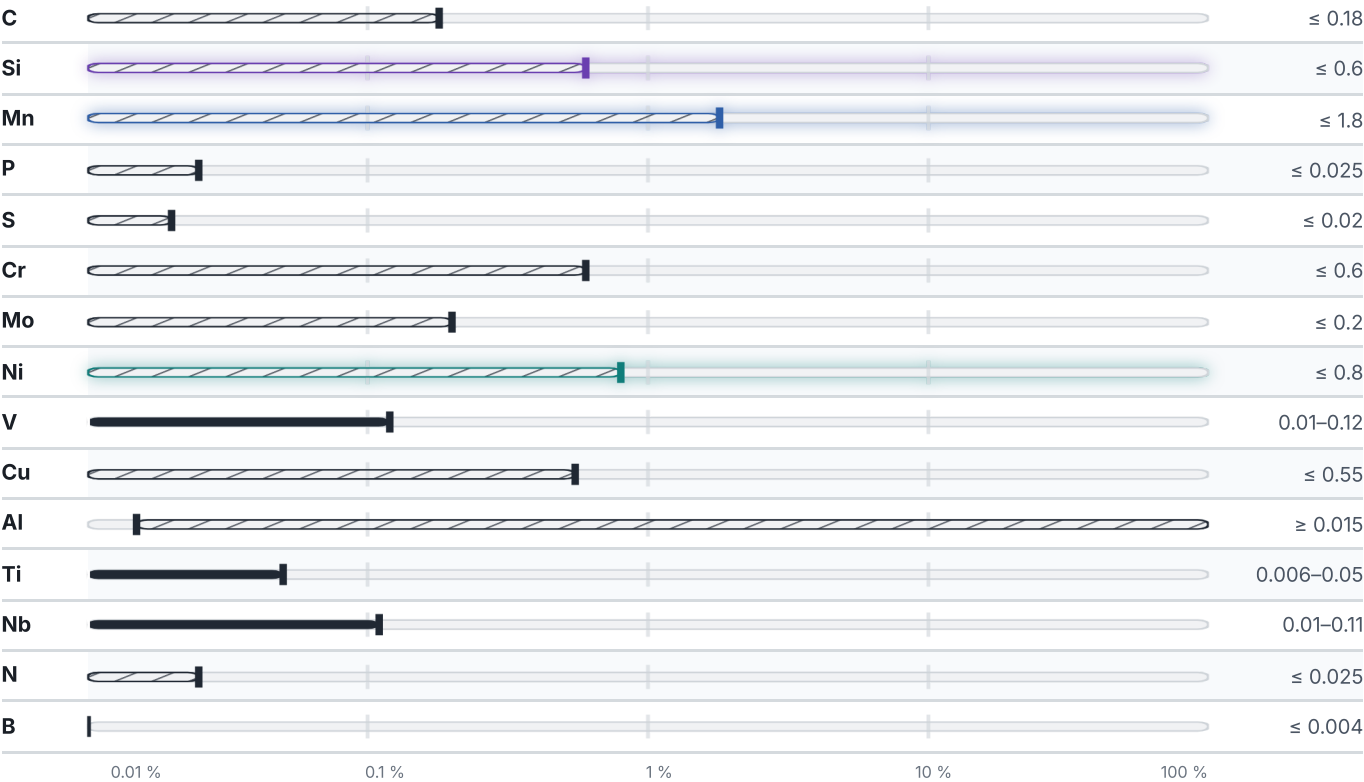
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95 % ● Mn — 1.8 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● Vestígios e impurezas · 1.8%

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>809 °C | AE1 PREVISTA<br>714 °C | ACM PREVISTA<br>435 °C | BS PREVISTA<br>523 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

10 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| ≤ 16              | 610–770     | ≥ 17   |
| 16 – 40           | 610–770     | ≥ 17   |
| 40 – 63           | 600–760     | ≥ 17   |
| 63 – 80           | 590–750     | ≥ 17   |
| 80 – 100          | 540–730     | ≥ 17   |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| China                            | 1  |
| Q500ME Nome próprio da qualidade | gb |

**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 Q500ME

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 | —               | 19 de ago. de 2026 |