

# Q460ME

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

| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
|--------------------|-------------------------|
| 1 em 1 regiões     | 14 registados           |

## Composição química

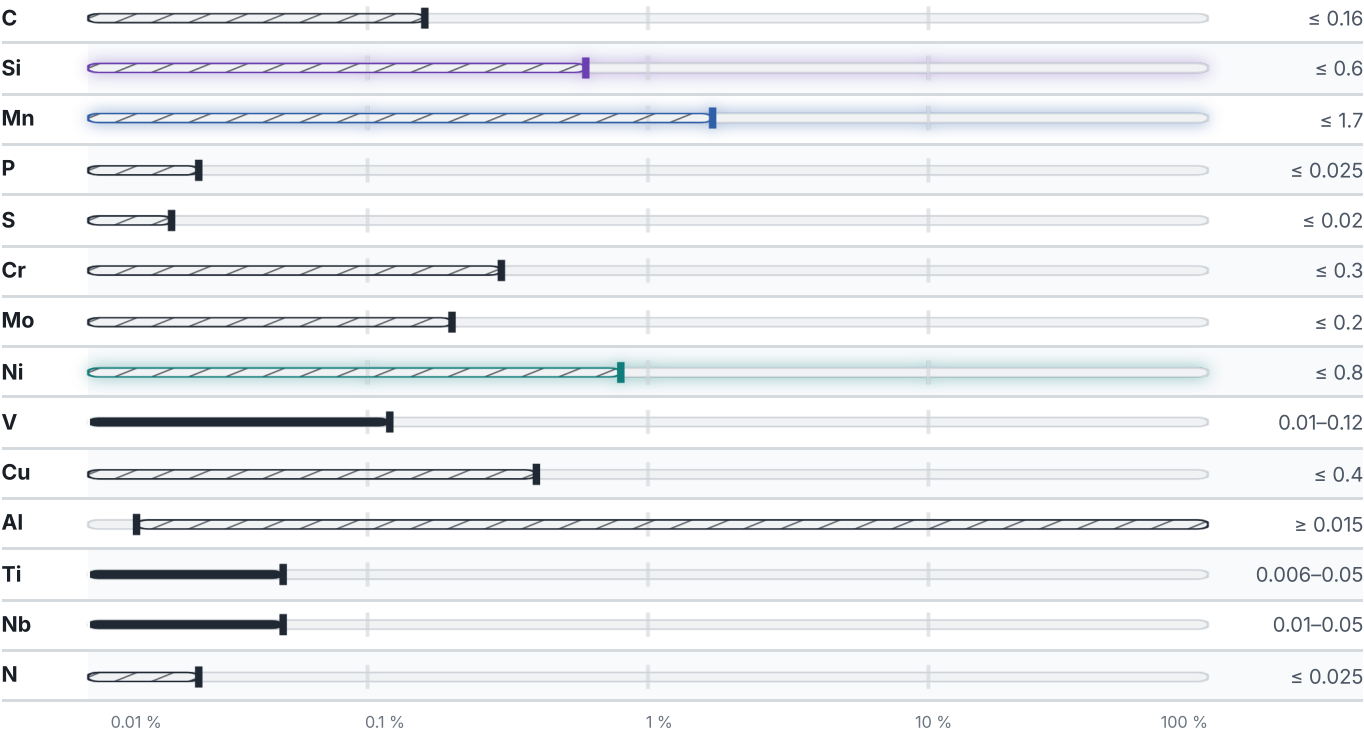
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.6 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● Vestígios e impurezas · 1.3%

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>814 °C | AE1 PREVISTA<br>708 °C | ACM PREVISTA<br>405 °C | BS PREVISTA<br>538 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

12 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| ≤ 16              | 540–720     | ≥ 17   |
| 16 – 40           | 540–720     | ≥ 17   |
| 40 – 63           | 530–710     | ≥ 17   |
| 63 – 80           | 510–690     | ≥ 17   |
| 80 – 100          | 500–680     | ≥ 17   |
| 100 – 120         | 490–660     | ≥ 17   |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| China                            | 1  |
| Q460ME 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 Q460ME

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>— | EMITIDA<br>19 de ago. de 2026 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|