

NÚMERO DE MATERIAL 1.8871 · CLASSE 1.8

# 1.8871

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>16</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.1 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 1 % ● Si — 0.5 % ● Traços e impurezas · 1.7%

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% em uma 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>708 °C | ACM PREVISTA<br>429 °C | BS PREVISTA<br>515 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

5 valores em 1 estados

| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|-----------------------|--------------|-------------|
| ≤ 50                  | 460          | –           |
| 50 – 100              | 440          | –           |
| ≤ 100                 | –            | 550–720     |
| 100 – 150             | 400          | 500–670     |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Europa                           | 1      |
| P460QH Nome próprio da qualidade | din-en |

**Nota sobre o uso.** 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre 1.8871

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

Iniciar uma  
consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.8871

EMITIDA

21 de set. de 2026