

NÚMERO DE MATERIAL 1.7357 · CLASSE 1.7

# K11598

N.º de material 1.7357

também consta como G17CrMo5-5

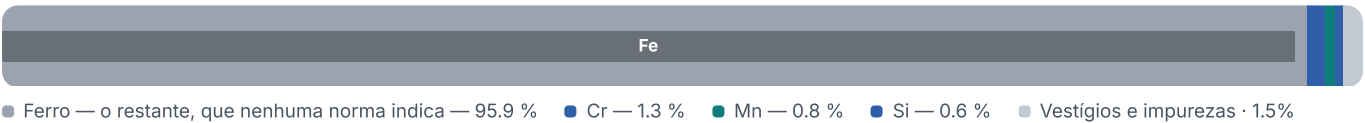
Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>9</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>11</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>822 °C | AE1 PREVISTA<br>751 °C | ACM PREVISTA<br>480 °C | BS PREVISTA<br>507 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

9 designações · 8 documentadas como idênticas

|                |                                  |                |                                     |
|----------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Estados Unidos | 6                                | Europa         | 2                                   |
| J11872         | Nome próprio da qualidade<br>uns | G17CrMo5-5     | Nome próprio da qualidade<br>din-en |
| J12072         | Nome próprio da qualidade<br>uns | GS-17 CrMo 5 5 | Nome próprio da qualidade<br>din-en |
| J12073         | Nome próprio da qualidade<br>uns |                |                                     |
| K11568         | Nome próprio da qualidade<br>uns | China          | 1                                   |
| K11598         | Nome próprio da qualidade<br>uns | ZG20CrMoV      | gb                                  |
| K12073         | Nome próprio da qualidade<br>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 K11598

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 | 1.7357          | 21 de ago. de 2026 |