

NÚMERO DE MATERIAL 1.6743 · CLASSE 1.6

# 1.6743

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 4 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>5</b> em 4 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

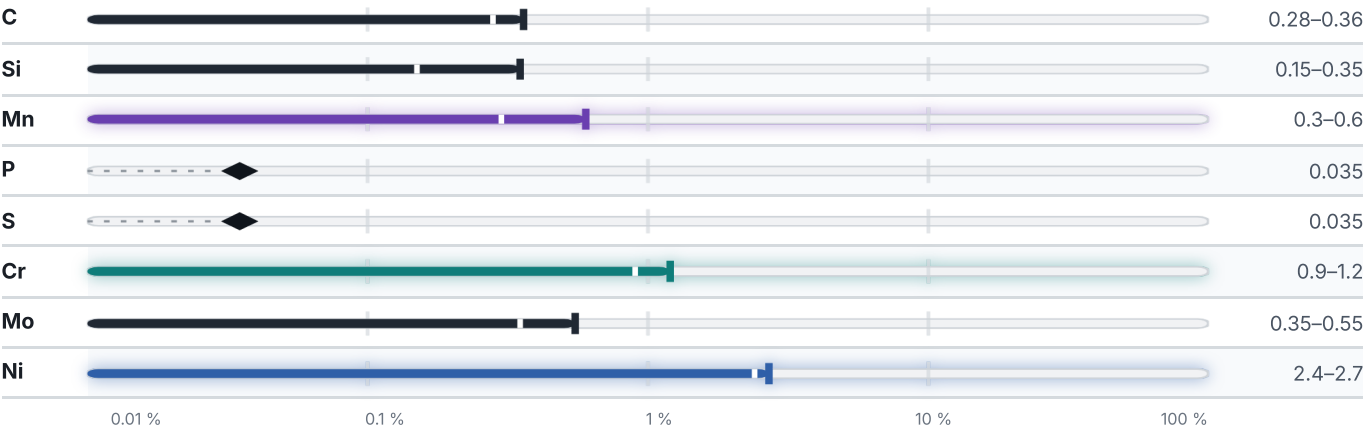
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 94.9 % ● Ni — 2.6 % ● Cr — 1.1 % ● Mo — 0.5 % ● Traços e impurezas · 1.1%

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><b>747</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>711</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>570</b> °C | BS PREVISTA<br><b>491</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

5 designações · 1 documentadas como idênticas

|                |                           |             |       |
|----------------|---------------------------|-------------|-------|
| Estados Unidos | 2                         | Reino Unido | 1     |
| K34035         | uns                       | 826M31      | bs    |
| A723 Grade 2   | astm                      |             |       |
|                |                           | França      | 1     |
| Europa         | 1                         | 30NCD12     | afnor |
| 32NiCrMo10-4   | 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 1.6743

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                            |                |                    |
|--------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA            |
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | 1.6743         | 10 de set. de 2026 |