

NÚMERO DE MATERIAL 1.7337 · CLASSE 1.7

# 1653

## N.º de material 1.7337

também consta como 16CrMo4-4

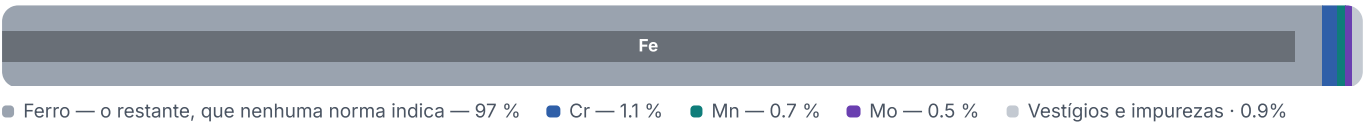
Composição química, valores mecânicos e físicos e 15 designações normativas de 8 regiões.

|                                |                                              |                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>15</b> em 8 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|

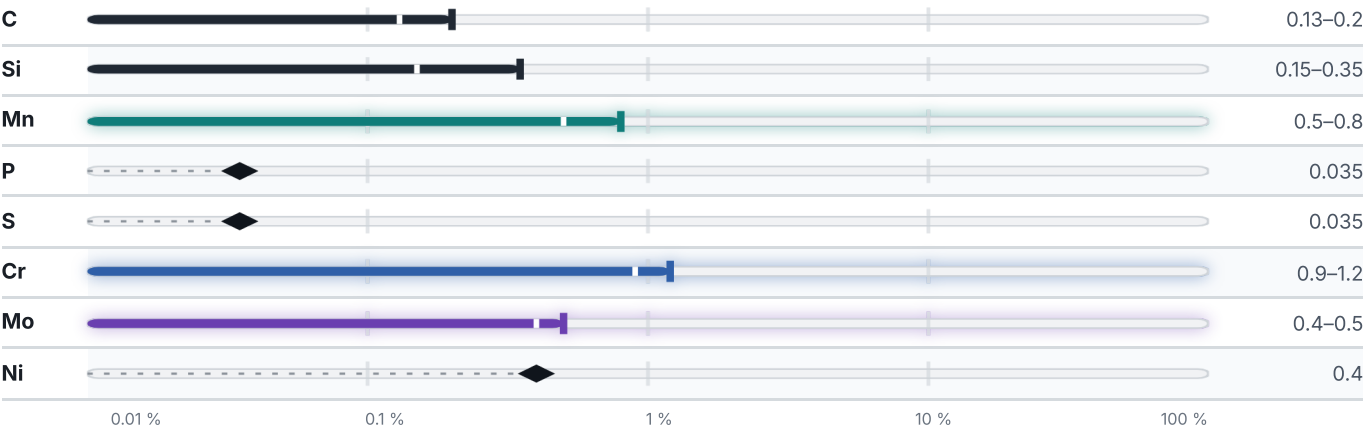
### Composição química

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><b>814</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>742</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>465</b> °C | BS PREVISTA<br><b>530</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

15 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                             |          |                                     |        |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|
| Estados Unidos                              | 6        | Europa                              | 1      |
| K11564 Nome próprio da qualidade            | uns      | 16CrMo4-4 Nome próprio da qualidade | din-en |
| A387(12)                                    | aisi-sae | Japão                               | 1      |
| A 182 F 12 Class2 Nome próprio da qualidade | astm     | STC42                               | jis    |
| A-387Cr . B                                 | astm     | China                               | 1      |
| A182 F12                                    | astm     | 15CrMo                              | gb     |
| A387(12)                                    | astm     | Rússia / CEI                        | 1      |
| Reino Unido                                 | 2        | 15XM                                | gost   |
| 1653                                        | bs       | Suécia                              | 1      |
| 620Gr.27                                    | bs       | 2216                                | ss     |
| França                                      | 2        |                                     |        |
| 12CD4                                       | afnor    |                                     |        |
| 15CD4.5                                     | afnor    |                                     |        |

**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 1653

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 | 1.7337          | 4 de set. de 2026 |