

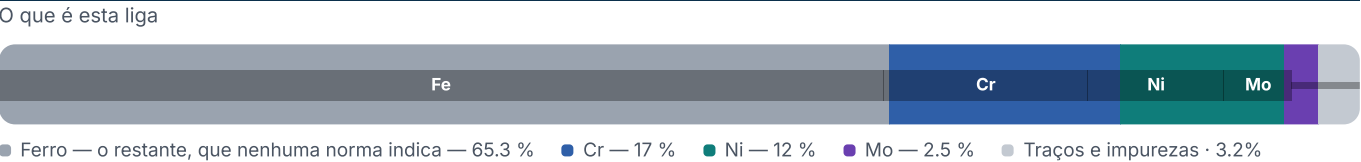
# 06Cr17Ni12Mo2

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

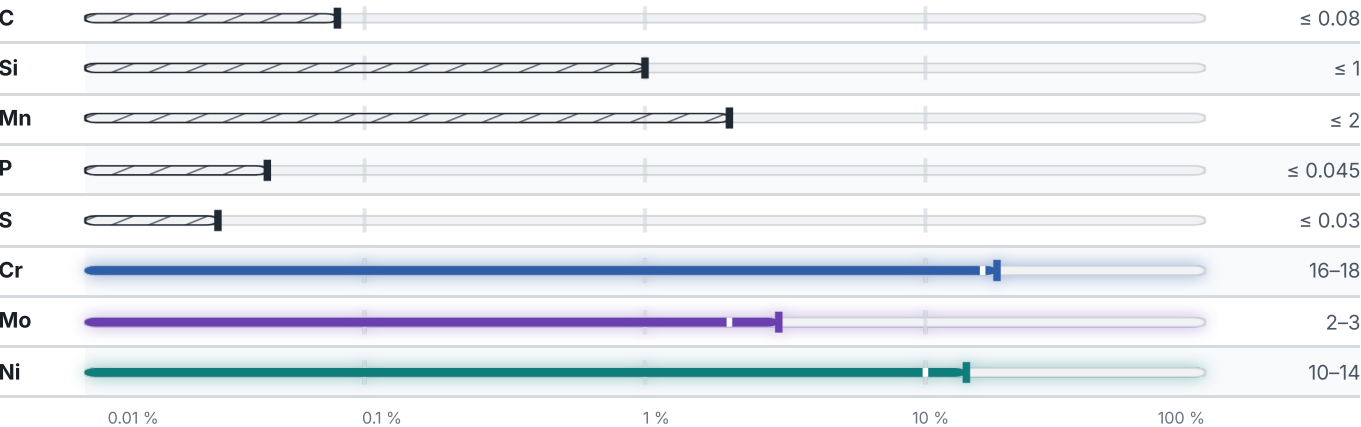
|                        |                    |                         |
|------------------------|--------------------|-------------------------|
| MÓDULO DE ELASTICIDADE | OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
| 193 GPa                | 1 em 1 regiões     | 13 registrados          |

Composição química

Fração mássica em %



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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

5 valores

| ESTADO · DIMENSÃO | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|-------------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| 20                | 200      | —                | —                 | —              |
| 100               | 194      | 16               | 16.3              | —              |
| 200               | 186      | 16.5             | —                 | —              |
| 300               | 179      | 17               | —                 | —              |
| 400               | 172      | 17.5             | —                 | —              |
| 500               | 165      | 18               | 21.5              | 500            |

| PROPRIEDADE                       | VALOR | UNIDADE  |
|-----------------------------------|-------|----------|
| Módulo de elasticidade            | 193   | GPa      |
| Coefficiente de dilatação térmica | 16    | 10^-6/K  |
| Condutividade térmica             | 15    | W/(m·K)  |
| Calor específico                  | 500   | J/(kg·K) |
| Resistividade elétrica            | 750   | nΩ·m     |

Tratamento térmico

3 regimes

| ETAPA         | TEMPERATURA              | MEIO |
|---------------|--------------------------|------|
| Solubilização | Temperatura não indicada | —    |
| Solubilização | Temperatura não indicada | —    |
| Solubilização | Temperatura não indicada | —    |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| China                                   | 1  |
| 06Cr17Ni12Mo2 Nome próprio da qualidade | gb |

**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 06Cr17Ni12Mo2**

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

Iniciar uma consulta