

# 022Cr18Nb

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
| 1 em 1 regiões     | 10 registados           |

## Composição química

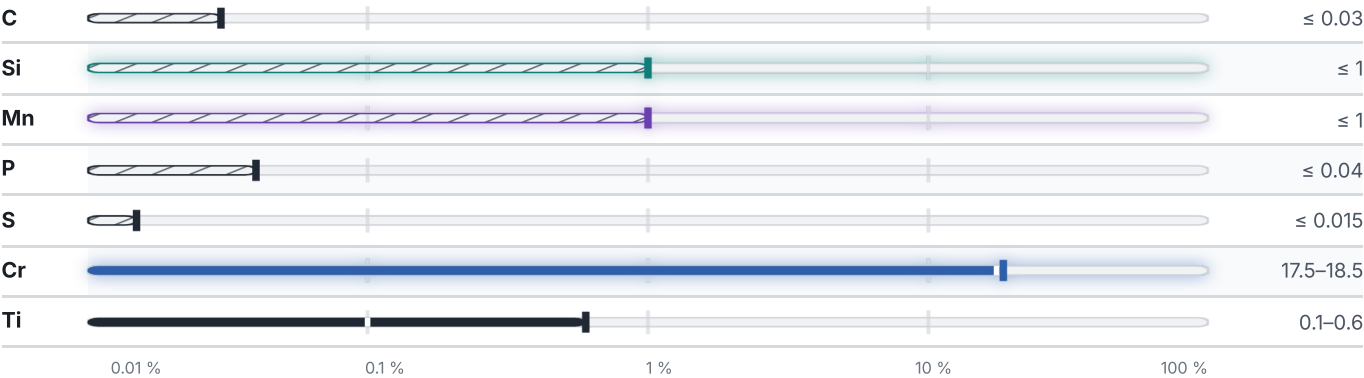
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 79.6 % ● Cr — 18 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Vestígios e impurezas · 0.4%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Mo.

## Propriedades físicas

3 valores

| ESTADO · DIMENSÃO | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K |
|-------------------|----------|------------------------------|
| 20                | 220      | —                            |

| ESTADO · DIMENSÃO | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K |
|-------------------|----------|------------------|
| 100               | 215      | 10               |
| 200               | 210      | 10.5             |
| 300               | 205      | 10.5             |
| 400               | 195      | 10.5             |
| 500               | —        | 11               |

| PROPRIEDADE            | VALOR | UNIDADE  |
|------------------------|-------|----------|
| Condutividade térmica  | 25    | W/(m·K)  |
| Calor específico       | 460   | J/(kg·K) |
| Resistividade elétrica | 600   | nΩ·m     |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| China                               | 1  |
| 022Cr18Nb Nome próprio da qualidade | gb |

**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 022Cr18Nb

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 de set. de 2026 |