

# 015Cr24Ni22Mo8Mn3CuN

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
| 1 em 1 regiões     | 13 registados           |

## Composição química

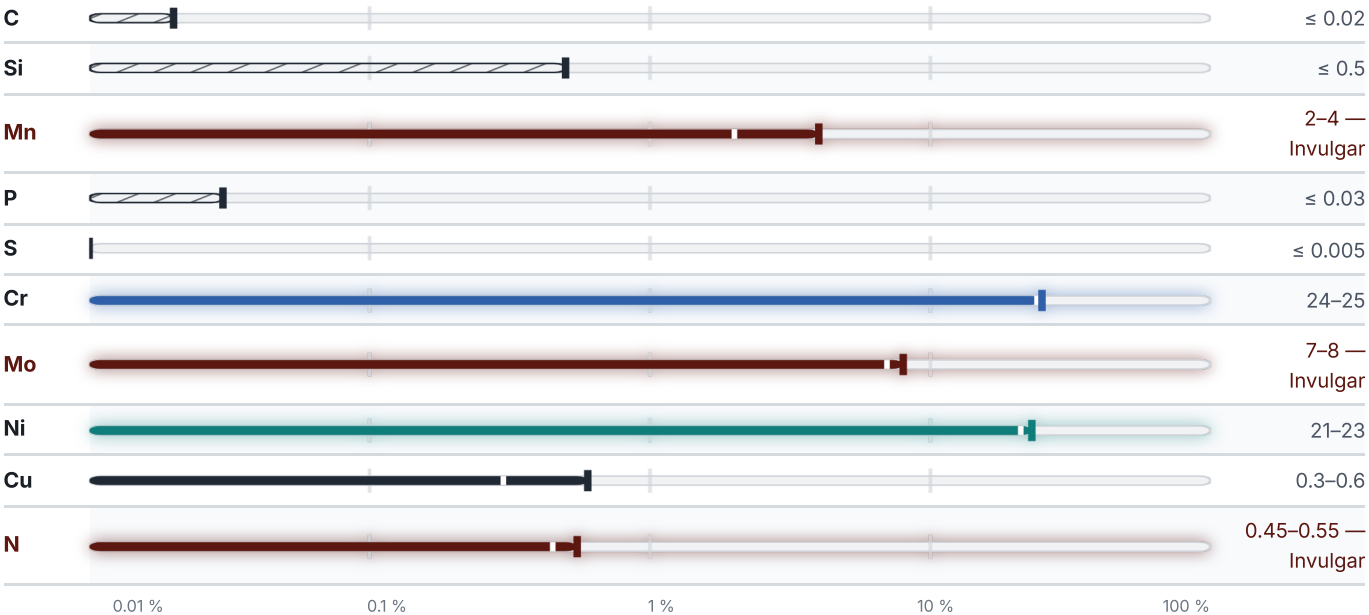
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 41.5 % ● Cr — 24.5 % ● Ni — 22 % ● Mo — 7.5 % ● Vestígios e impurezas · 4.5%

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas

3 valores

| ESTADO · DIMENSÃO | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K |
|-------------------|----------|------------------|
| 20                | 190      | —                |
| 100               | 184      | 15               |
| 200               | 177      | 15.4             |
| 300               | 170      | 15.8             |
| 400               | 164      | 16.2             |
| 500               | 158      | 16.4             |

| PROPRIEDADE            | VALOR | UNIDADE  |
|------------------------|-------|----------|
| Condutividade térmica  | 8.6   | W/(m·K)  |
| Calor específico       | 500   | J/(kg·K) |
| Resistividade elétrica | 780   | nΩ·m     |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| China                | 1                                       |
| 015Cr24Ni22Mo8Mn3CuN | <div>Nome próprio da qualidade</div> 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 015Cr24Ni22Mo8Mn3CuN**

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 | —               | 8 de set. de 2026 |