

# 16Cr25N

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| OUTRAS DESIGNAÇÕES | VALORES DE PROPRIEDADES |
| 1 em 1 regiões     | 12 registrados          |

## Composição química

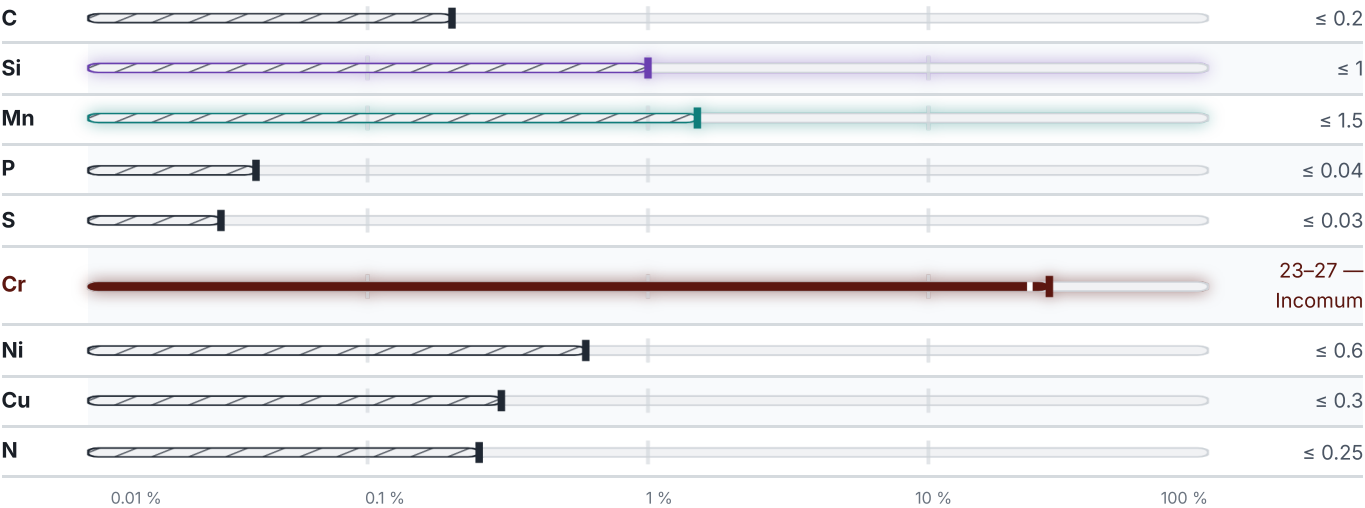
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 71.1 % ● Cr — 25 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Traços e impurezas · 1.4%

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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

## Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades físicas

3 valores

| ESTADO · DIMENSÃO | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K |
|-------------------|----------|------------------|
| 20                | 220      | —                |
| 100               | 215      | —                |
| 200               | 210      | 10               |
| 300               | 205      | —                |
| 400               | 195      | 11               |

| PROPRIEDADE            | VALOR | UNIDADE  |
|------------------------|-------|----------|
| Condutividade térmica  | 17    | W/(m·K)  |
| Calor específico       | 500   | J/(kg·K) |
| Resistividade elétrica | 700   | nΩ·m     |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| China                             | 1  |
| 16Cr25N 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 16Cr25N

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 | —              | 20 de ago. de 2026 |