

NÚMERO DE MATERIAL 2.4654 · CLASSE 2.4

# NiCr20Co13Mo4Ti3Al

Nº do material 2.4654

também consta como NiCr19Co14Mo4Ti

Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                              |                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>17</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>16</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

## Composição química

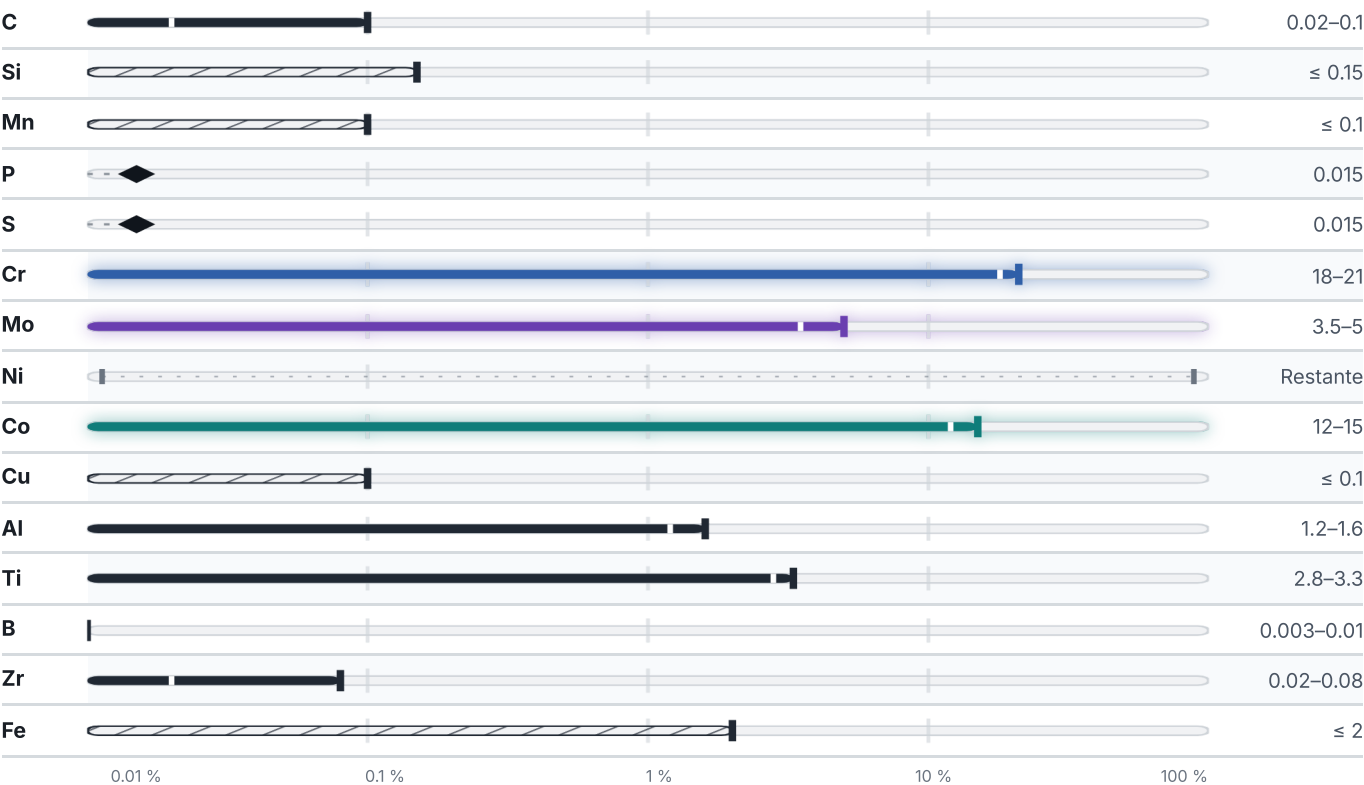
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 57.8 % ● Cr — 19.5 % ● Co — 13.5 % ● Mo — 4.3 % ● Traços e impurezas · 4.9%

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: Ni.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

17 designações · 4 documentadas como idênticas

|                               |                           |          |                    |                           |        |
|-------------------------------|---------------------------|----------|--------------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos / Aeroespacial |                           | 7        | China              |                           | 3      |
| 5544                          | ams                       |          | GH4738             |                           | gb     |
| 5704                          | ams                       |          | GH684              |                           | gb     |
| 5706                          | ams                       |          | GH738              |                           | gb     |
| 5707                          | ams                       |          | Europa             |                           | 2      |
| 5708                          | ams                       |          |                    |                           |        |
| 5709                          | ams                       |          | NiCr19Co14Mo4Ti    | Nome próprio da qualidade | din-en |
| 5828                          | ams                       |          | NiCr20Co13Mo4Ti3Al | Nome próprio da qualidade | din-en |
| Estados Unidos                |                           | 3        | Internacional      |                           | 2      |
| N07001                        | Nome próprio da qualidade | uns      | NiCr20Co13Mo4Ti3Al |                           | iso    |
| 685                           | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | NW7001             |                           | iso    |
| B 637                         |                           | astm     |                    |                           |        |

**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 NiCr20Co13Mo4Ti3Al

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE  
Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES  
Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL  
2.4654

EMITIDA  
6 de set. de 2026