

NÚMERO DE MATERIAL 2.4816 · CLASSE 2.4

5540

Nº do material 2.4816

também consta como NiCr15Fe

Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                              |                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>8.45</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>20</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>14</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

Composição química

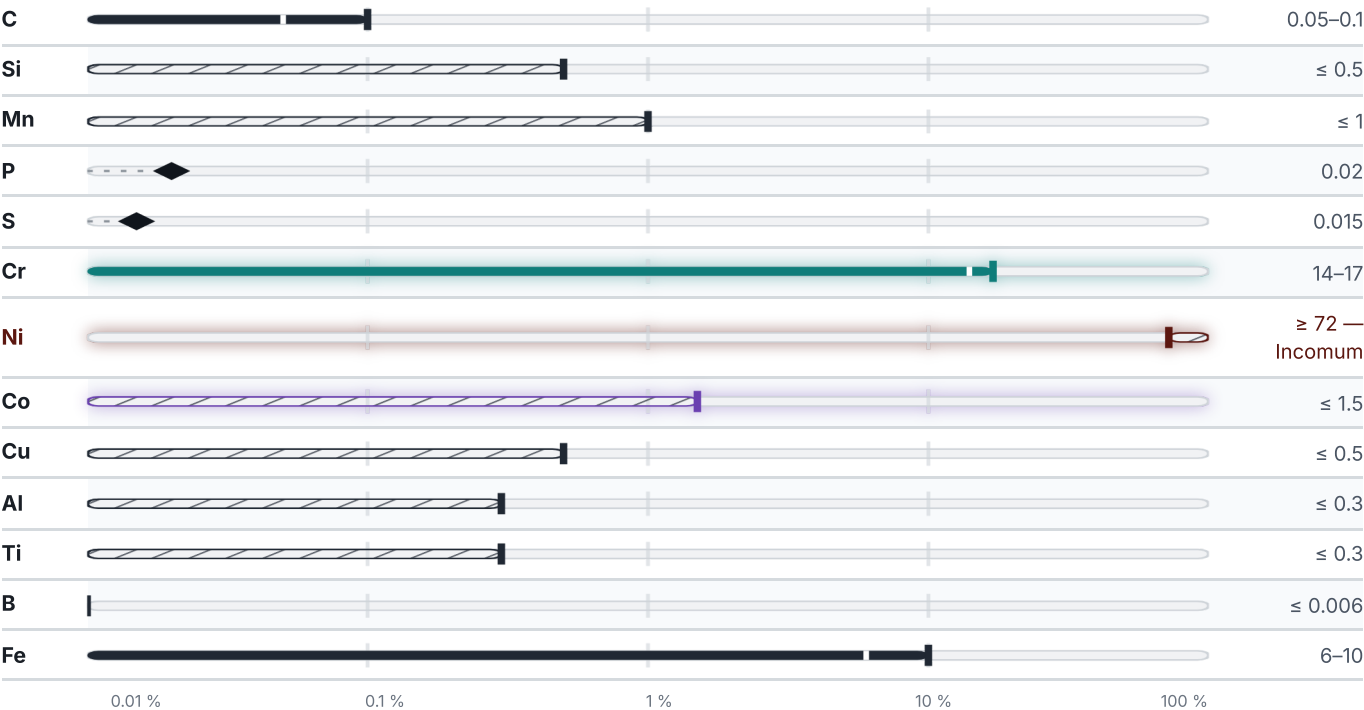
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 8.3 % ● Ni — 72 % ● Cr — 15.5 % ● Co — 1.5 % ● Traços e impurezas · 2.7%

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, Mo.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

| SOLUTION ANNEALED | HB  |
|-------------------|-----|
| Solution annealed | 200 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 8.45  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

20 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                  |          |                                    |        |
|----------------------------------|----------|------------------------------------|--------|
| Estados Unidos                   | 15       | Estados Unidos / Aeroespacial      | 2      |
| N06040 Nome próprio da qualidade | uns      | 5580                               | ams    |
| N06600                           | uns      | 5665                               | ams    |
| N06600; Alloy 600                | uns      |                                    |        |
| 5540                             | aisi-sae | Europa                             | 1      |
| B163                             | astm     | NiCr15Fe Nome próprio da qualidade | din-en |
| B166                             | astm     |                                    |        |
| B167                             | astm     | Reino Unido                        | 1      |
| B168                             | astm     | 3072-76                            | bs     |
| B366                             | astm     |                                    |        |
| B516                             | astm     | França                             | 1      |
| B517                             | astm     | NC 15 Fe                           | afnor  |
| B564                             | astm     |                                    |        |
| B751                             | astm     |                                    |        |
| B775                             | astm     |                                    |        |
| B829                             | 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 5540

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                             |                            |                       |                   |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>FICHA TÉCNICA ONLINE</b> | <b>BUSCA DE QUALIDADES</b> | <b>Nº DO MATERIAL</b> | <b>EMITIDA</b>    |
| Ver a página do material    | Buscar todas as qualidades | 2.4816                | 6 de set. de 2026 |