

NÚMERO DE MATERIAL 2.4632 · CLASSE 2.4

# HR502

Nº do material 2.4632

também consta como NiCr20Co18Ti

Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 6 regiões.

|                         |                                       |                                           |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| DENSIDADE<br>8.18 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>14 em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>15 registrados |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|

## Composição química

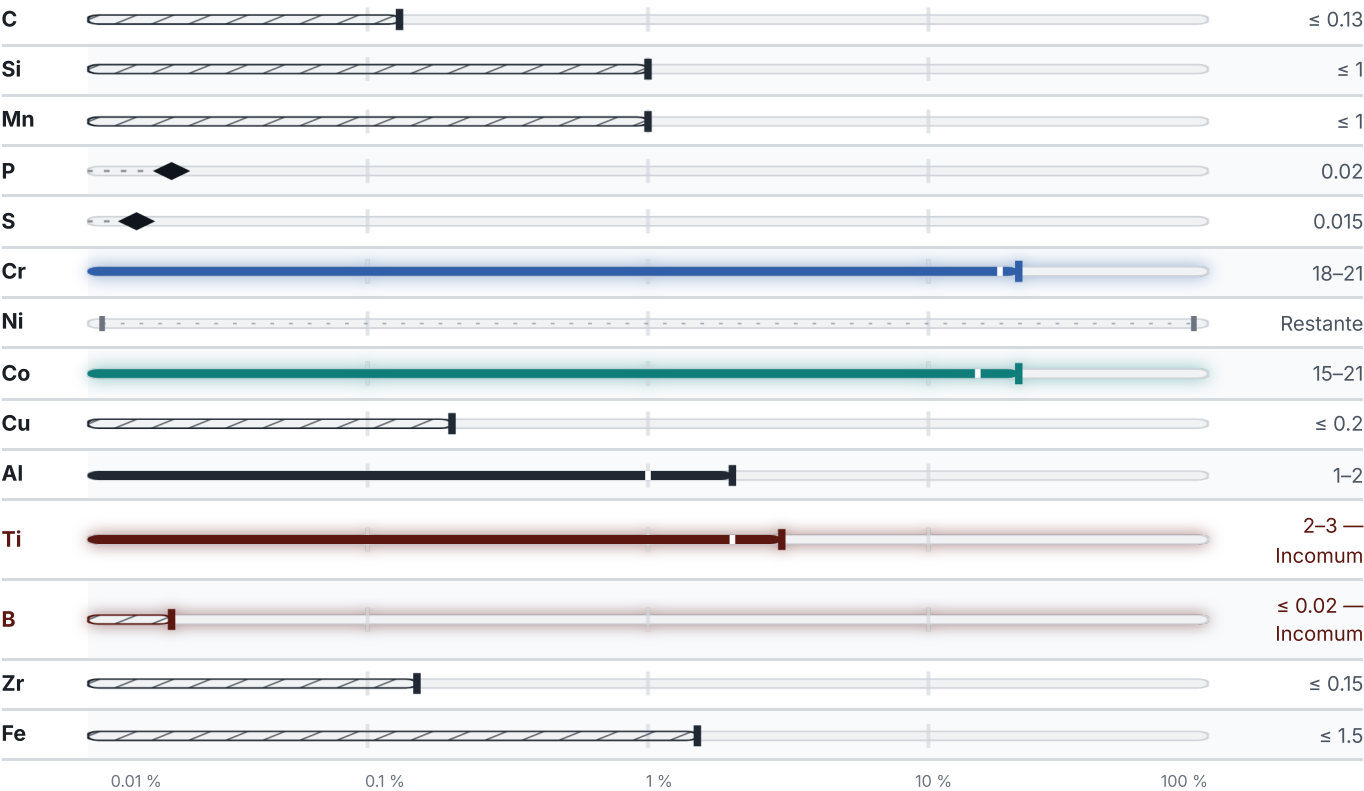
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 56 % ● Cr — 19.5 % ● Co — 18 % ● Ti — 2.5 % ● Traços e impurezas · 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: Ni, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 8.18  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

14 designações · 2 documentadas como idênticas

|               |     |                                        |        |
|---------------|-----|----------------------------------------|--------|
| Reino Unido   | 7   | China                                  | 2      |
| HR2           | bs  | GH4090                                 | gb     |
| HR202         | bs  | GH90                                   | gb     |
| HR402         | bs  |                                        |        |
| HR501         | bs  | Europa                                 | 1      |
| HR502         | bs  | NiCr20Co18Ti Nome próprio da qualidade | din-en |
| HR503         | bs  |                                        |        |
| NA19          | bs  | Estados Unidos                         | 1      |
|               |     | N07090 Nome próprio da qualidade       | uns    |
| Internacional | 2   |                                        |        |
| NiCr20Co18Ti3 | iso | Estados Unidos / Aeroespacial          | 1      |
| NW7090        | iso | 5829                                   | ams    |

**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 HR502

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 | 2.4632         | 14 de set. de 2026 |