

NÚMERO DE MATERIAL 2.4665 · CLASSE 2.4

# HR 6

N.º de material 2.4665

também consta como NiCr22Fe18Mo

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 10 regiões.

|                         |                                        |                                          |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| DENSIDADE<br>8.22 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>26 em 10 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>15 registados |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|

## Composição química

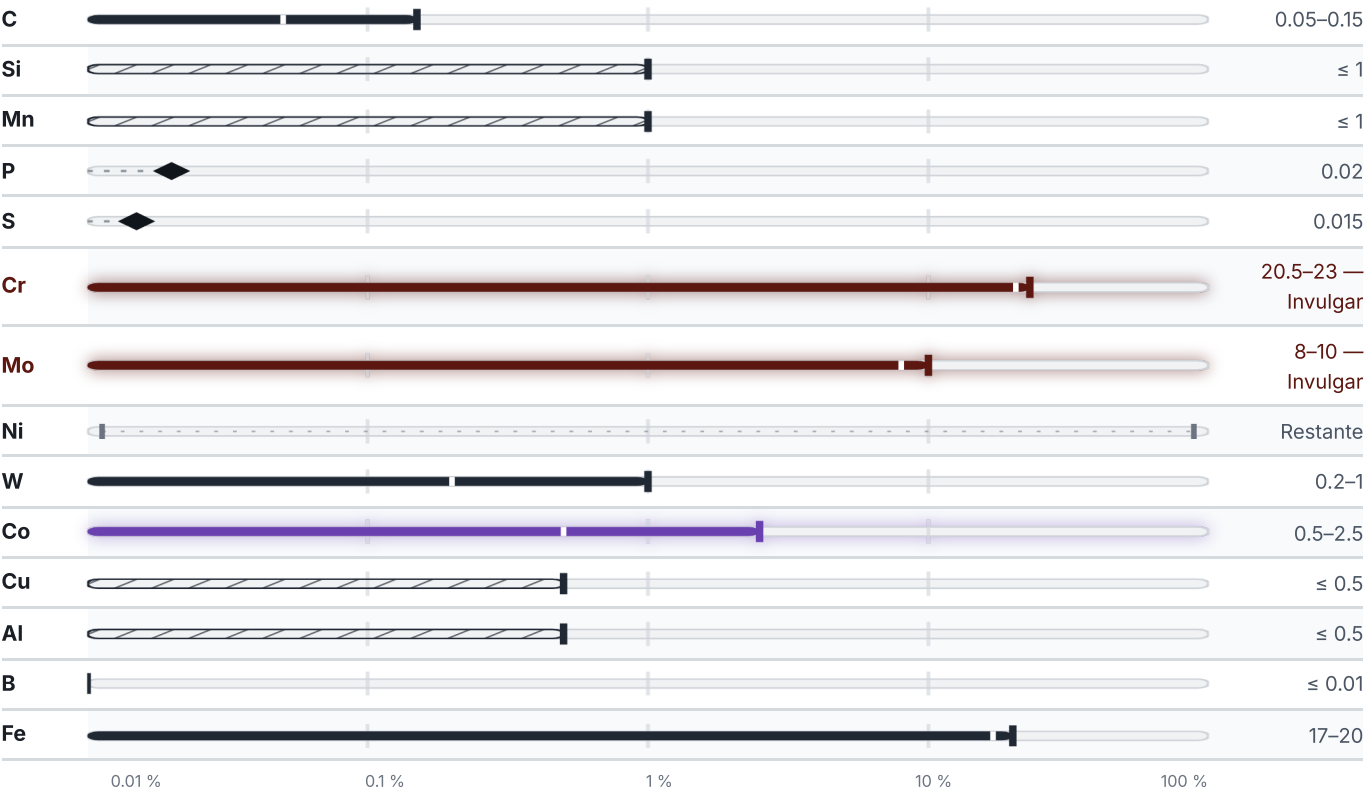
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 64 % ● Cr — 21.8 % ● Mo — 9 % ● Co — 1.5 % ● Vestígios e impurezas · 3.7%

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

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 8.22  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

26 designações · 2 documentadas como idênticas

|                               |                           |          |               |                           |        |
|-------------------------------|---------------------------|----------|---------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos                |                           | 11       | China         |                           | 2      |
| N06002                        |                           | uns      | HNS3312       |                           | gb     |
| 5536E                         |                           | aisi-sae | NS3312        |                           | gb     |
| Alloy X                       | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | Europa        |                           |        |
| B 572                         |                           | astm     | 1             |                           |        |
| B 829                         |                           | astm     | NiCr22Fe18Mo  | Nome próprio da qualidade | din-en |
| B366                          |                           | astm     | França        |                           |        |
| B435                          |                           | astm     | 1             |                           |        |
| B619                          |                           | astm     | Ne 22 FeD     |                           | afnor  |
| B622                          |                           | astm     | Internacional |                           |        |
| B751                          |                           | astm     | 1             |                           |        |
| B775                          |                           | astm     | NiCr21Fe18Mo9 |                           | iso    |
| Estados Unidos / Aeroespacial |                           | 5        | Japão         |                           | 1      |
| 5536                          |                           | ams      | NW6002        |                           | jis    |
| 5587                          |                           | ams      | Rússia / CEI  |                           |        |
| 5588                          |                           | ams      | 1             |                           |        |
| 5754                          |                           | ams      | NiCr15Fe7TiAl |                           | gost   |
| 5798                          |                           | ams      | Suécia        |                           |        |
| Reino Unido                   |                           | 2        | 1             |                           |        |
| 204                           |                           | bs       | MH-03         |                           | ss     |
| HR 6                          |                           | bs       |               |                           |        |

**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 HR 6

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 | 2.4665          | 9 de set. de 2026 |