

NÚMERO DE MATERIAL 1.4971 · CLASSE 1.4

# 1.4971

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>8</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>13</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

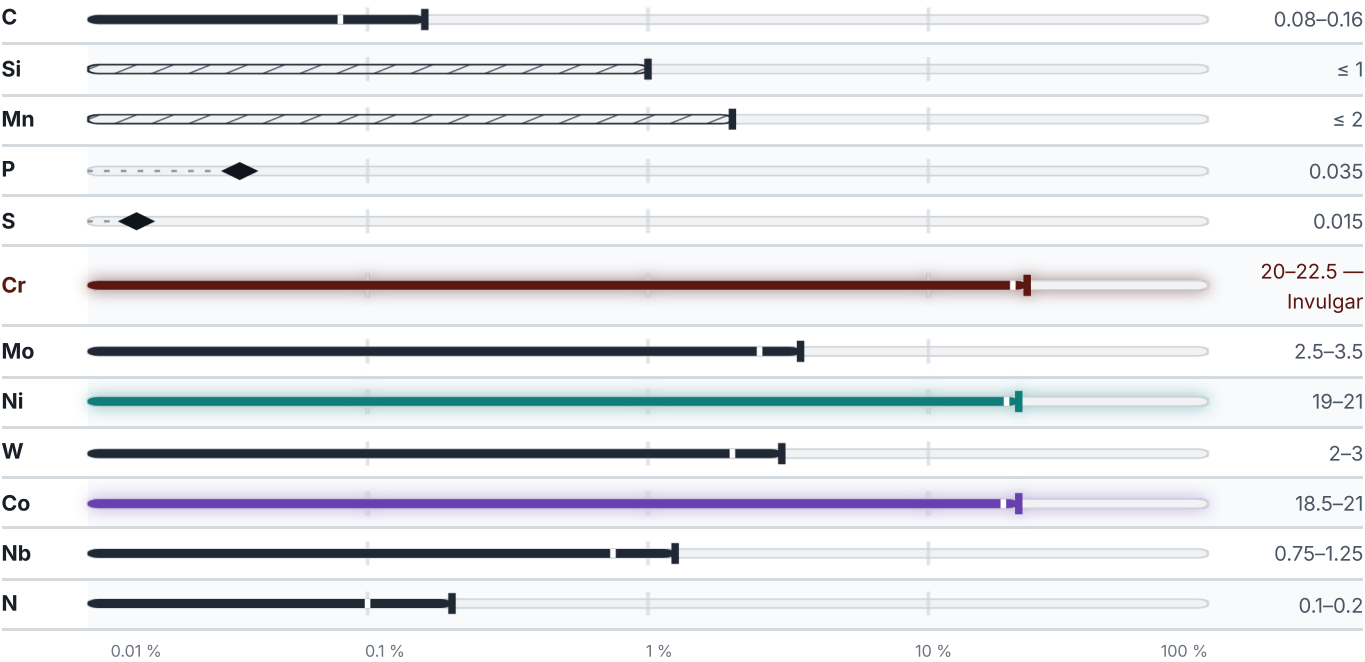
## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

8 designações · 2 documentadas como idênticas

|                               |     |   |                                  |                           |          |
|-------------------------------|-----|---|----------------------------------|---------------------------|----------|
| Estados Unidos / Aeroespacial |     | 4 | Europa                           |                           | 2        |
| 5532                          | ams |   | X12CrCoNi21-20                   | Nome próprio da qualidade | din-en   |
| 5769                          | ams |   | X12CrNiCoMoWMnNNb 21-20-20-3-3-2 |                           | din-en   |
| 5794                          | ams |   | Nome próprio da qualidade        |                           |          |
| 5795                          | ams |   | Estados Unidos                   |                           | 2        |
|                               |     |   | R30155                           |                           | uns      |
|                               |     |   | 661                              |                           | aisi-sae |

**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 1.4971

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.4971

EMITIDA

5 de set. de 2026