

NÚMERO DE MATERIAL 1.4539 · CLASSE 1.4

# N08904

N.º de material 1.4539

também consta como X1NiCrMoCu25-20-5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 23 designações normativas de 9 regiões.

|                             |                                              |                                                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>8</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>23</b> em 9 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>11</b> registados |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

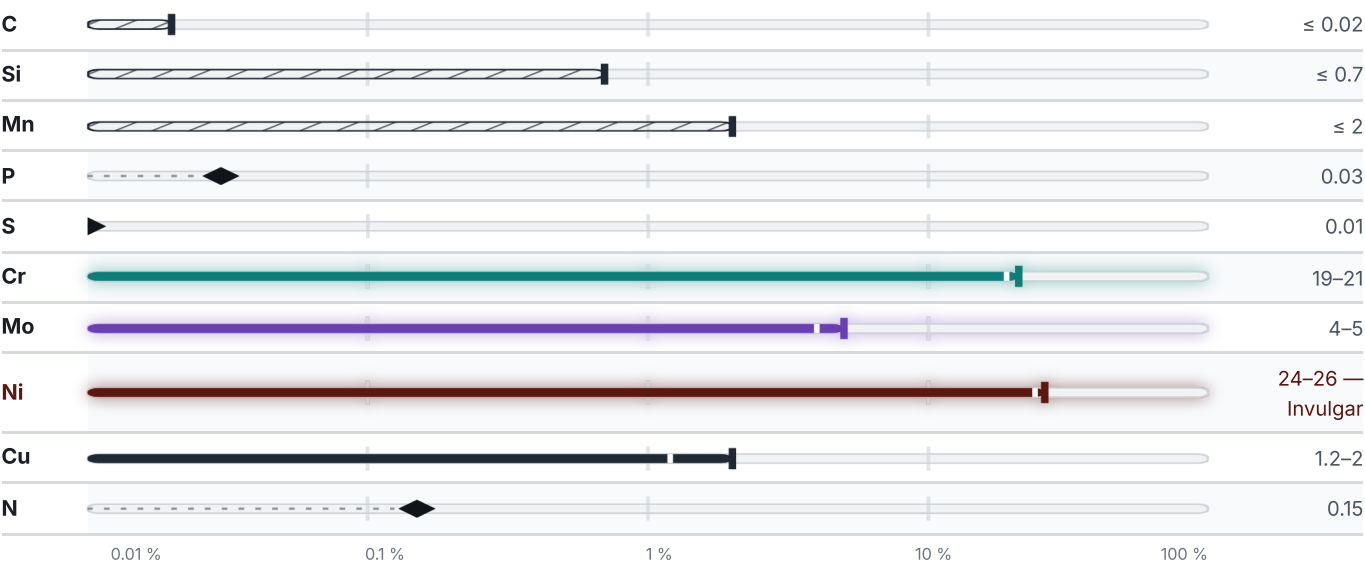
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 46 % ● Ni — 25 % ● Cr — 20 % ● Mo — 4.5 % ● Vestígios e impurezas · 4.5%

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 mecânicas

2 valores em 2 estados

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 230 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

Propriedades físicas

1 valores

|                |       |         |
|----------------|-------|---------|
| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
| Massa volumica | 8     | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

23 designações · 1 documentadas como idênticas

|                |          |                   |                                     |
|----------------|----------|-------------------|-------------------------------------|
| Estados Unidos | 9        | Europa            | 2                                   |
| N08904         | uns      | 1.4539            | din-en                              |
| 904L           | aisi-sae | X1NiCrMoCu25-20-5 | Nome próprio da qualidade<br>din-en |
| N08904         | aisi-sae | Polônia           | 2                                   |
| N08904         | aisi-sae |                   |                                     |
| UNS N08904     | aisi-sae | 00H22N24M4TCu     | pn                                  |
| UNS V          | aisi-sae | 0H22N24M4TCu      | pn                                  |
| UNS V 0890A    | aisi-sae |                   |                                     |
| UNS8904        | aisi-sae | Reino Unido       | 1                                   |
| N 08904        | astm     | 904S13            | bs                                  |
| França         | 3        | Suécia            | 1                                   |
| Z1NCDU25.20    | afnor    | 2562              | ss                                  |
| Z2NCDU25-20    | afnor    |                   |                                     |
| Z6CNT18.10     | afnor    | Tchéquia          | 1                                   |
| Japão          | 3        | 17342             | csn                                 |
| F SUS 317 J5L  | jis      | Eslováquia        | 1                                   |
| SUS 317 J5L TK | jis      | 17 342            | stn                                 |
| SUS 317 J5L TP | jis      |                   |                                     |

**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 N08904

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 | 1.4539          | 26 de ago. de 2026 |