

NÚMERO DE MATERIAL 1.6569 · CLASSE 1.6

# 17NiCrMoS6-4

N.º de material 1.6569

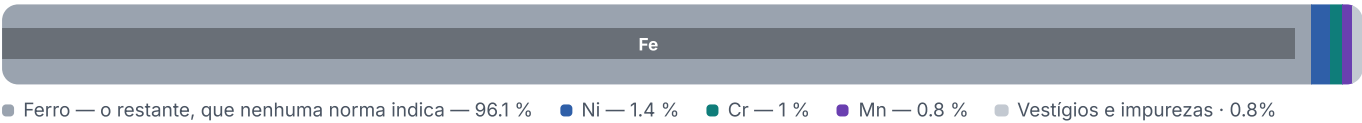
Composição química, valores mecânicos e físicos e 2 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>2</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

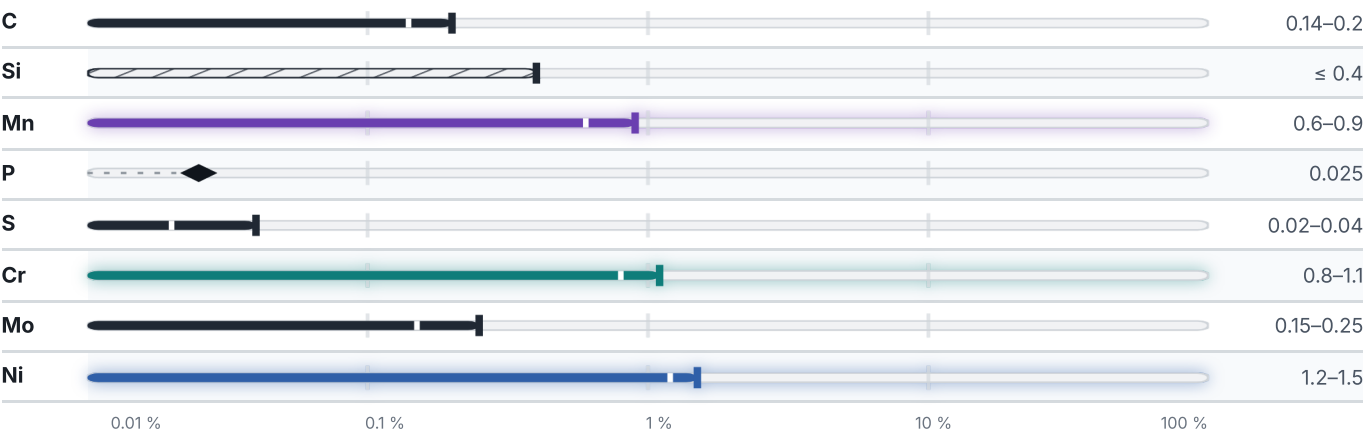
## Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREVISTA<br><b>795</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>723</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>455</b> °C | BS PREVISTA<br><b>524</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propriedades mecânicas

4 valores em 4 estados

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          | HB      |
| Treated to improve shearability                          | 255     |
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 229     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 179–229 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 149–201 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

2 designações · 1 documentadas como idênticas

|              |                                     |            |     |
|--------------|-------------------------------------|------------|-----|
| Europa       | 1                                   | Itália     | 1   |
| 17NiCrMoS6-4 | Nome próprio da qualidade<br>din-en | 18NiCrMoS5 | uni |

**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 17NiCrMoS6-4

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 | 1.6569          | 5 de set. de 2026 |