

NÚMERO DE MATERIAL 1.2767 · CLASSE 1.2

# 45NiCrMo16

Nº do material 1.2767

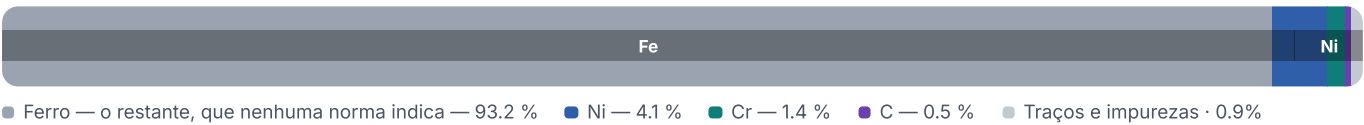
Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 10 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.84</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>17</b> em 10 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

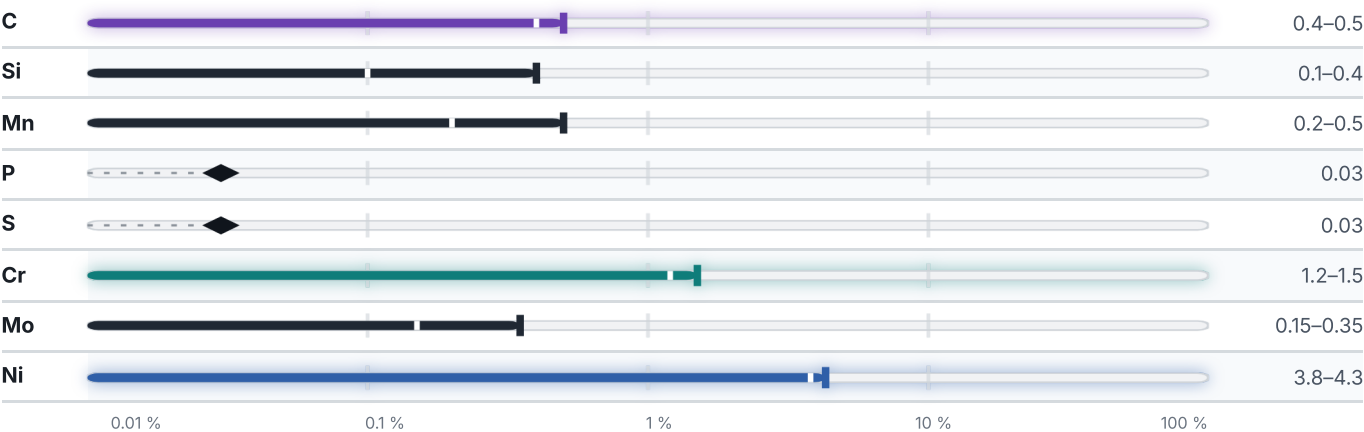
## Composição química

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

## Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 285 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.84  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

17 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                      |          |               |     |
|--------------------------------------|----------|---------------|-----|
| França                               | 5        | Reino Unido   | 1   |
| 40NCD16                              | afnor    | 6F7           | bs  |
| 40NCDV16                             | afnor    | Internacional | 1   |
| 40NiCrMo16                           | afnor    | 45NiCrMo16    | iso |
| 40NiCrMoV16                          | afnor    | Japão         | 1   |
| 45NCD16                              | afnor    | SKT6          | jis |
| Europa                               | 2        | Itália        | 1   |
| 45NiCrMo16 Nome próprio da qualidade | din-en   | 45NiCrMo16KU  | uni |
| X45NiCrMo4 Nome próprio da qualidade | din-en   | Tchéquia      | 1   |
| Estados Unidos                       | 2        | 19655         | csn |
| 6F3                                  | aisi-sae | Eslováquia    | 1   |
| 6F7                                  | aisi-sae | 19 655        | stn |
| Polônia                              | 2        |               |     |
| NPW                                  | pn       |               |     |
| stal niklowa                         | pn       |               |     |

**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 45NiCrMo16

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 | 1.2767         | 3 de set. de 2026 |