

NÚMERO DE MATERIAL 1.2767 · CLASSE 1.2

# 45NCD16

N.º de material 1.2767

também consta como 45NiCrMo16

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> registados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 93.2 % ● Ni — 4.1 % ● Cr — 1.4 % ● C — 0.5 % ● Vestígios e impurezas · 0.9%

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

1 valores em 1 estados

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

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 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 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 45NCD16

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 | 1.2767          | 9 de set. de 2026 |