

NÚMERO DE MATERIAL 1.6745 · CLASSE 1.6

# 40NiMoCr10-5

N.º de material 1.6745

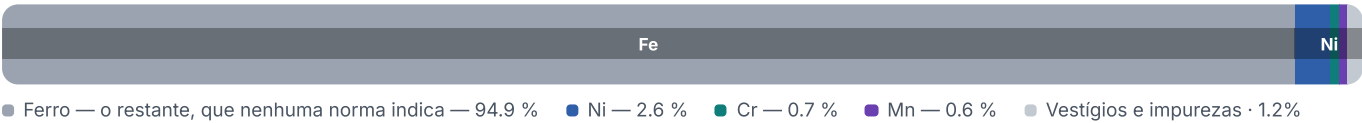
Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                             |                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>7</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

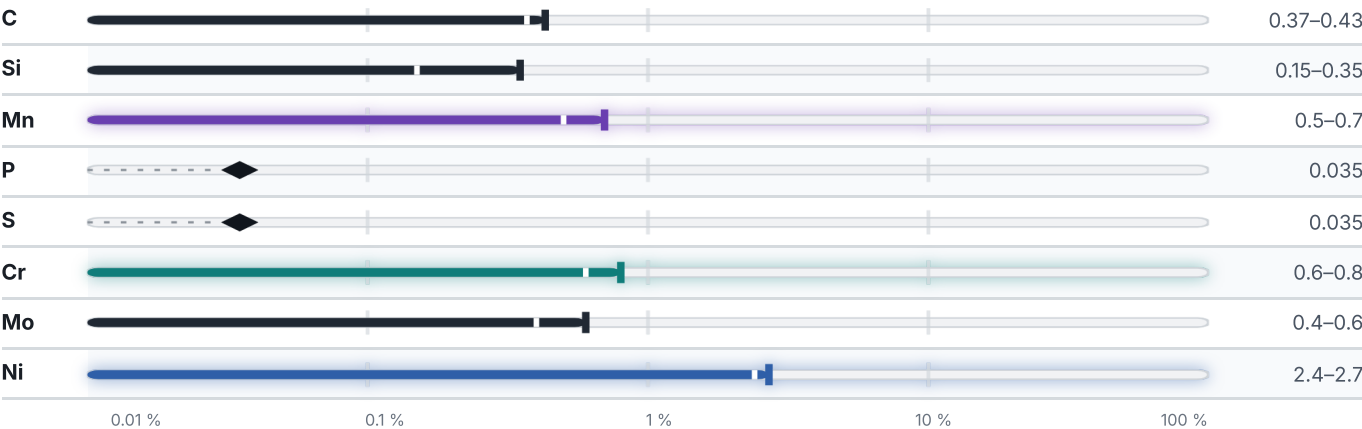
## Composição química

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>734</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>700</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>605</b> °C | BS PREVISTA<br><b>495</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

7 designações · 1 documentadas como idênticas

|              |      |              |                                     |
|--------------|------|--------------|-------------------------------------|
| Rússia / CEI | 2    | Europa       | 1                                   |
| 40ChN2MA     | gost | 40NiMoCr10-5 | Nome próprio da qualidade<br>din-en |
| 40KhN2MA     | gost |              |                                     |
| Itália       | 2    | França       | 1                                   |
| 40 NiCrMo 7  | uni  | 40 NCD 7     | afnor                               |
| NCM 4        | uni  | Polônia      | 1                                   |
|              |      | 40HNMA       | 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 40NiMoCr10-5

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 | 1.6745          | 5 de set. de 2026 |