

NÚMERO DE MATERIAL 1.7045 · CLASSE 1.7

# 1.7045

Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 10 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>14</b> em 10 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

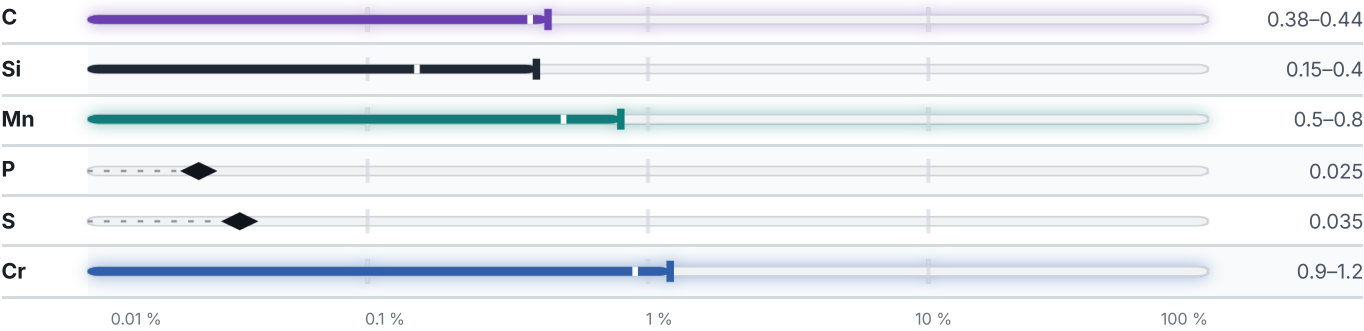
## Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Mo.

## Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

14 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                 |          |              |       |
|---------------------------------|----------|--------------|-------|
| Espanha                         | 3        | Reino Unido  | 1     |
| 42Cr4                           | une      | 530A40       | bs    |
| F.1202                          | une      |              |       |
| F.1202-42Cr4                    | une      | França       | 1     |
|                                 |          | 42C4TS       | afnor |
| Europa                          | 2        | Japão        | 1     |
| 1.7045                          | din-en   | SCr440       | jis   |
| 42Cr4 Nome próprio da qualidade | din-en   |              |       |
|                                 |          | China        | 1     |
| Tchéquia                        | 2        | 40Cr         | gb    |
| 14140                           | csn      |              |       |
| 14148VN                         | csn      | Rússia / CEI | 1     |
|                                 |          | 40Ch         | gost  |
| Estados Unidos                  | 1        |              |       |
| 5140                            | aisi-sae | Suécia       | 1     |
|                                 |          | 2245         | ss    |

**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 1.7045

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE  
Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES  
Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL  
1.7045

EMITIDA  
5 de set. de 2026