

NÚMERO DE MATERIAL 1.2769 · CLASSE 1.2

# GS-45 CrNiMo 4 2

N.º de material 1.2769

também consta como G45CrNiMo4-2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 2 designações normativas de 1 regiões.

|                                |                                             |                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>2</b> em 1 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

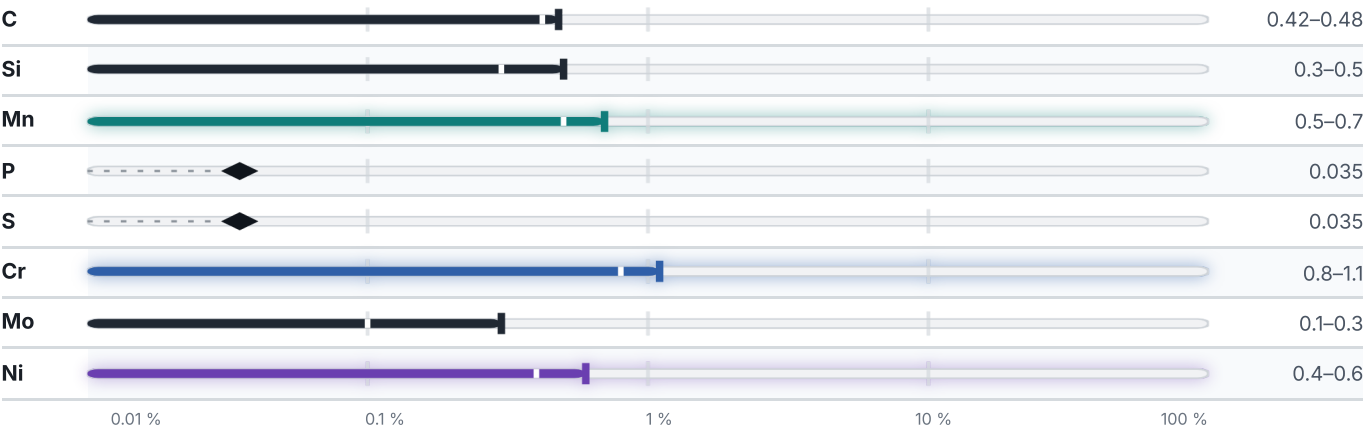
## Composição química

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>768</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>741</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>657</b> °C | BS PREVISTA<br><b>526</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

## Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE           |
|----------------|-------|-------------------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

## Designações nas diversas normas

2 designações · 2 documentadas como idênticas

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Europa           | 2                                   |
| G45CrNiMo4-2     | Nome próprio da qualidade<br>din-en |
| GS-45 CrNiMo 4 2 | Nome próprio da qualidade<br>din-en |

**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 GS-45 CrNiMo 4 2

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

[Iniciar uma consulta](#)

## FICHA TÉCNICA ONLINE

[Ver a página do material](#)

## PESQUISA DE QUALIDADES

[Pesquisar todas as qualidades](#)

## N.º DE MATERIAL

1.2769

## EMITIDA

10 de set. de 2026