

NÚMERO DE MATERIAL 1.7216 · CLASSE 1.7

# 30CrMo4

## Nº do material 1.7216

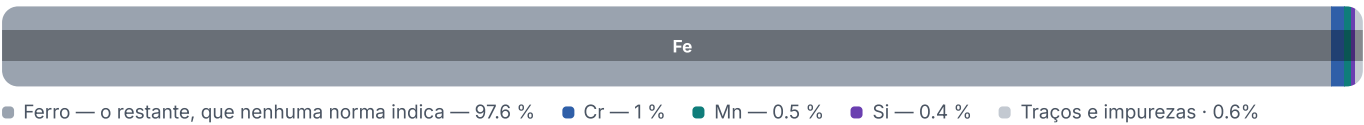
Composição química, valores mecânicos e físicos e 24 designações normativas de 8 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>24</b> em 8 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

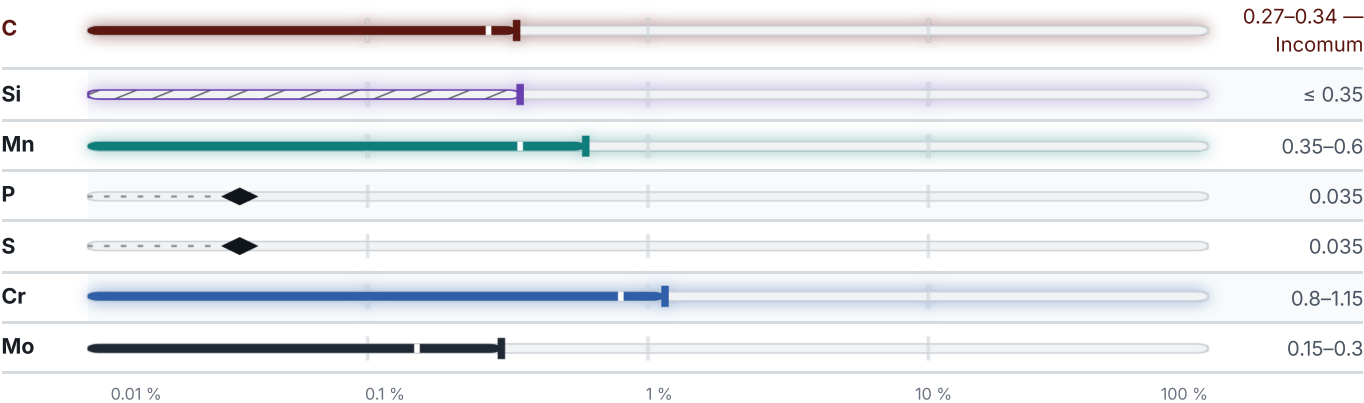
### Composição química

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.

Propriedades mecânicas

13 valores em 2 estados

| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 8                   | 750                      | 950                     | 12     |
| 8 – 20                | 630                      | 850                     | 13     |
| 20 – 50               | 520                      | 750                     | 14     |
| 50 – 80               | 480                      | 700                     | 15     |
| SOFT ANNEALED         |                          |                         | HB     |
| Soft annealed         |                          |                         | 223    |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

24 designações · 6 documentadas como idênticas

|                               |          |    |                                   |        |
|-------------------------------|----------|----|-----------------------------------|--------|
| Estados Unidos / Aeroespacial |          | 10 | Japão                             | 2      |
| 6345                          | ams      |    | SCM420                            | jis    |
| 6346                          | ams      |    | SCM430                            | jis    |
| 6348                          | ams      |    |                                   |        |
| 6350                          | ams      |    | Europa                            | 1      |
| 6351                          | ams      |    | 30CrMo4 Nome próprio da qualidade | din-en |
| 6360                          | ams      |    |                                   |        |
| 6361                          | ams      |    | Reino Unido                       | 1      |
| 6370                          | ams      |    | 1717COS110                        | bs     |
| 6371                          | ams      |    |                                   |        |
| 6374                          | ams      |    | França                            | 1      |
|                               |          |    | 30CD4                             | afnor  |
| Estados Unidos                |          | 7  |                                   |        |
| G41300                        | uns      |    | China                             | 1      |
| H41200                        | uns      |    | 30CrMo                            | gb     |
| K13047                        | uns      |    |                                   |        |
| 4120H                         | aisi-sae |    | Rússia / CEI                      | 1      |
| 4130                          | aisi-sae |    | 30XM                              | gost   |
| A322                          | astm     |    |                                   |        |
| A331                          | astm     |    |                                   |        |

**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 30CrMo4

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 | 1.7216         | 1 de set. de 2026 |