

NÚMERO DE MATERIAL 1.7003 · CLASSE 1.7

# 38Cr2

## Nº do material 1.7003

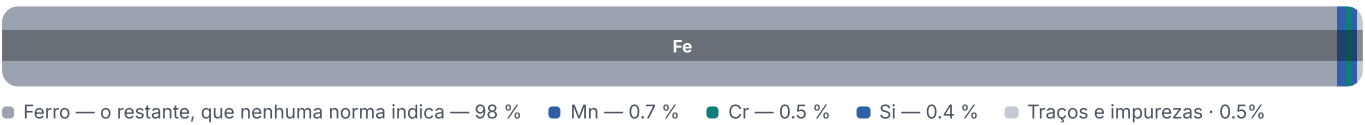
Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>8</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

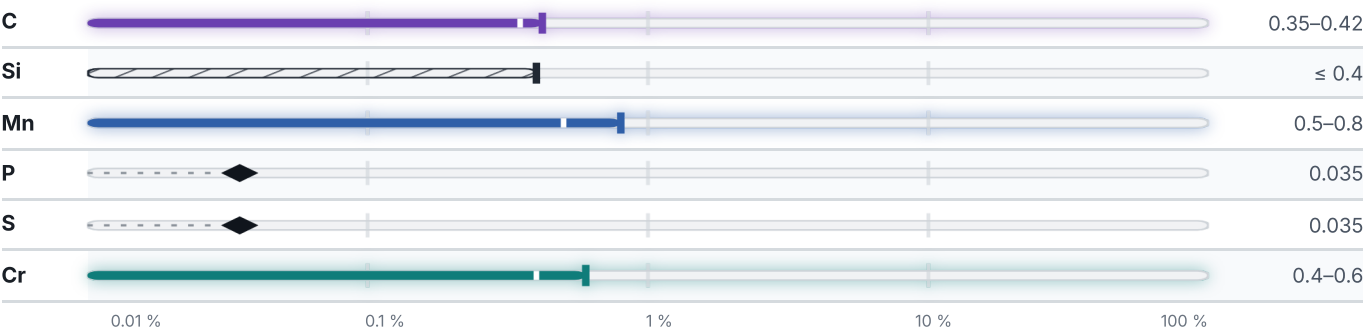
### Composição química

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 mecânicas

2 valores em 2 estados

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY | HB  |
| Treated to improve shearability | 255 |
| SOFT ANNEALED                   | HB  |
| Soft annealed                   | 207 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

8 designações · 1 documentadas como idênticas

|                |                                     |         |      |
|----------------|-------------------------------------|---------|------|
| Estados Unidos | 2                                   | Espanha | 1    |
| G51400         | uns                                 | 38 Cr 3 | une  |
| 5140           | aisi-sae                            | Itália  | 1    |
| França         | 2                                   | 38Cr2   | uni  |
| 38C2           | afnor                               | Sérvia  | 1    |
| 38Cr5          | afnor                               | Č.4132  | srps |
| Europa         | 1                                   |         |      |
| 38Cr2          | Nome próprio da qualidade<br>din-en |         |      |

**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 38Cr2

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 | 1.7003         | 3 de set. de 2026 |