

NÚMERO DE MATERIAL 1.7138 · CLASSE 1.7

# 52MnCrB3

## Nº do material 1.7138

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 4 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>9</b> em 4 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

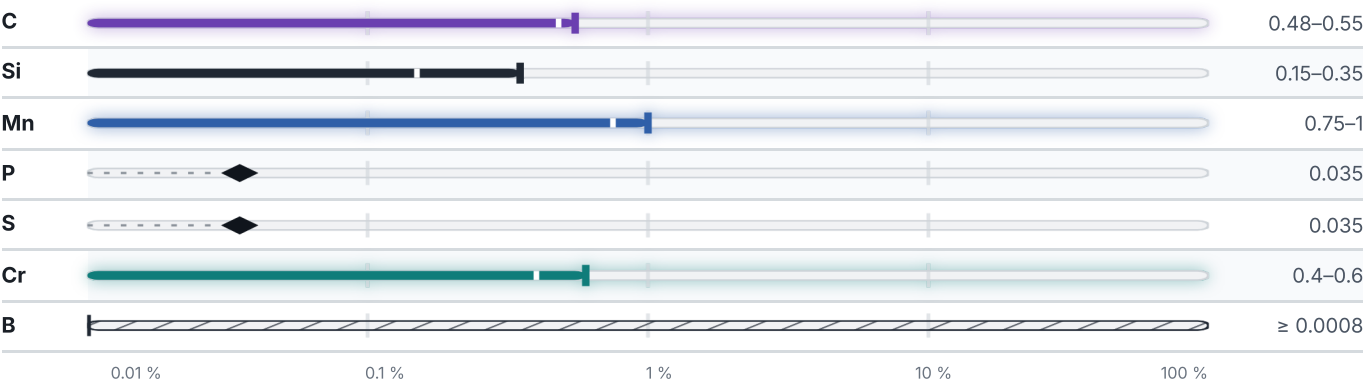
### Composição química

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, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

9 designações · 5 documentadas como idênticas

|                |                           |          |               |                           |        |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos |                           | 6        | Europa        |                           | 1      |
| G50501         | Nome próprio da qualidade | uns      | 52MnCrB3      | Nome próprio da qualidade | din-en |
| G51601         |                           | uns      |               |                           |        |
| H50501         | Nome próprio da qualidade | uns      | Internacional |                           | 1      |
| 50B50          | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | 60CrB3        |                           | iso    |
| 50B50H         | Nome próprio da qualidade | aisi-sae |               |                           |        |
| 51B60          |                           | aisi-sae | Japão         |                           | 1      |
|                |                           |          | SUP11A        |                           | jis    |

**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 52MnCrB3

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 | 1.7138         | 6 de set. de 2026 |