

NÚMERO DE MATERIAL 1.7262 · CLASSE 1.7

# 15CrMog

N.º de material 1.7262

também consta como 15CrMo5

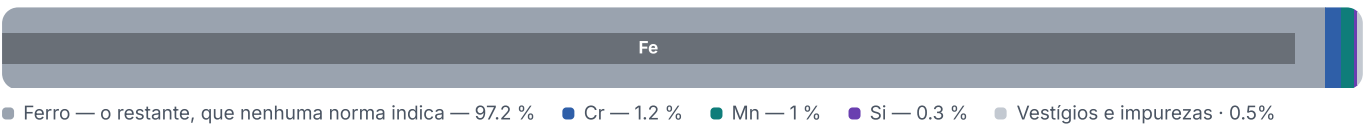
Composição química, valores mecânicos e físicos e 63 designações normativas de 19 regiões.

|                                |                                               |                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>63</b> em 19 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

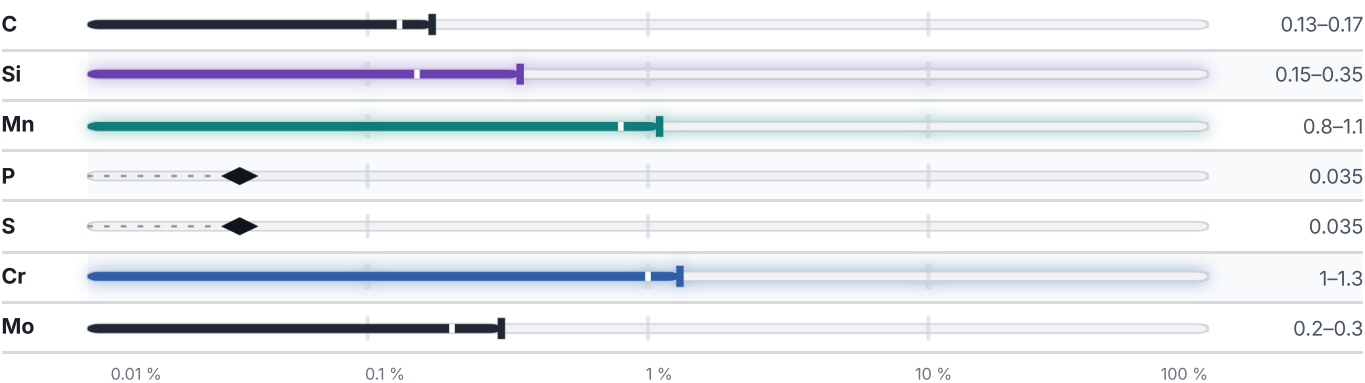
## Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Tratamento térmico

3 regimes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA              | MEIO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Normalização                                          | 900–960 °C               | —    |
| Revenido                                              | 680–730 °C               | —    |
| Têmpera                                               | 900 °C                   | —    |
| Revenido                                              | 680–750 °C               | —    |
| Normalização                                          | 900–960 °C               | —    |
| Revenido                                              | 680–730 °C               | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Normalização                                          | Temperatura não indicada | —    |
| Revenido                                              | Temperatura não indicada | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Normalização                                          | Temperatura não indicada | —    |
| Revenido                                              | Temperatura não indicada | —    |

Designações nas diversas normas

63 designações · 1 documentadas como idênticas

| Estados Unidos |          | 8 | Japão   |  | 8   |
|----------------|----------|---|---------|--|-----|
| A387Gr.12Cl.2  | aisi-sae |   | SCM415  |  | jis |
| K11562         | aisi-sae |   | SCM415H |  | jis |
| K11564         | aisi-sae |   | SFVAF12 |  | jis |
| K11572         | aisi-sae |   | STBA20  |  | jis |
| K11597         | aisi-sae |   | STBA22  |  | jis |
| K11757         | aisi-sae |   | STFA22  |  | jis |
| K11789         | aisi-sae |   | STPA20  |  | jis |
| K12062         | aisi-sae |   | STPA22  |  | jis |

|                    |       |                                   |        |
|--------------------|-------|-----------------------------------|--------|
| <b>Itália</b>      | 7     | <b>Coreia do Sul</b>              | 3      |
| 13CrMo4-5          | uni   | SFVAF12                           | ks     |
| 14CrMo3            | uni   | STHA20                            | ks     |
| 16CrMo3            | uni   | STHA22                            | ks     |
| 18CrMo45KG         | uni   |                                   |        |
| 18CrMo45KW         | uni   | <b>Europa</b>                     | 2      |
| A18CrMo4-5KW       | uni   | 1.7262                            | din-en |
| B18CrMo4-5KG       | uni   | 15CrMo5 Nome próprio da qualidade | din-en |
| <b>Reino Unido</b> | 6     | <b>Rússia / CEI</b>               | 2      |
| 13CrMo4-5          | bs    | 15KhM                             | gost   |
| 1501-620           | bs    | 15XM                              | gost   |
| 1501-621           | bs    |                                   |        |
| 620-440            | bs    | <b>Polônia</b>                    | 2      |
| 620-470            | bs    | 15HM                              | pn     |
| 620-540            | bs    | 18HGM                             | pn     |
| <b>França</b>      | 6     | <b>Hungria</b>                    | 2      |
| 12CD4              | afnor | 13CrMo4-5                         | msz    |
| 13CrMo4-5          | afnor | KL9                               | msz    |
| 14CrMo4-5          | afnor |                                   |        |
| 15CD3.5            | afnor | <b>Suécia</b>                     | 1      |
| 15CD4.05           | afnor | 2216                              | ss     |
| 15CD4.5            | afnor |                                   |        |
| <b>China</b>       | 5     | <b>Tchéquia</b>                   | 1      |
| 12CrMo             | gb    | 15121                             | csn    |
| 12CrMoG            | gb    |                                   |        |
| 15CrMo             | gb    | <b>Sérvia</b>                     | 1      |
| 15CrMog            | gb    | Č.4720                            | srps   |
| 15CrMoR            | gb    |                                   |        |
| <b>Espanha</b>     | 3     | <b>Romênia</b>                    | 1      |
| 12CrMo4            | une   | 14CrMo4                           | stas   |
| 14CrMo4-5          | une   |                                   |        |
| F.2631             | une   | <b>Áustria</b>                    | 1      |
| <b>Bulgária</b>    | 3     | 13CrMo4-4KW                       | onorm  |
| 13CrMo4-5          | bds   | <b>Bélgica</b>                    | 1      |
| 14ChM              | bds   | 14CrMo45                          | nbn    |
| 15ChM              | bds   |                                   |        |

**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 15CrMog

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

[Iniciar uma consulta](#)

| FICHA TÉCNICA ONLINE     | PESQUISA DE QUALIDADES        | N.º DE MATERIAL | EMITIDA           |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | 1.7262          | 6 de set. de 2026 |