

NÚMERO DE MATERIAL 1.7733 · CLASSE 1.7

# 25Cr2MoVA

N.º de material 1.7733

também consta como 24CrMoV5-5

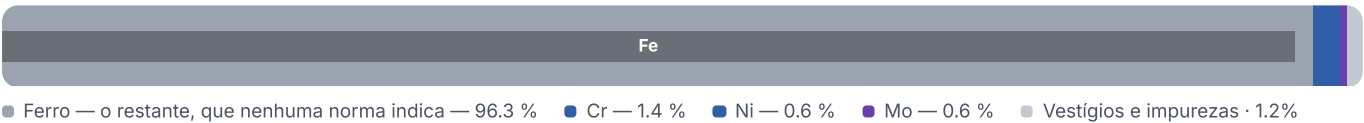
Composição química, valores mecânicos e físicos e 31 designações normativas de 14 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>31</b> em 14 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</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>798</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>749</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>535</b> °C | BS PREVISTA<br><b>515</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propriedades mecânicas

5 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Casting, GOST 977-88 | 491                     | 275                     | 16      | 35     | 294                      |

Propriedades físicas

1 valores

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

Tratamento térmico

1 regimes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA              | MEIO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Têmpera                                               | Temperatura não indicada | —    |
| Revenido                                              | Temperatura não indicada | —    |

Designações nas diversas normas

31 designações · 2 documentadas como idênticas

|                           |          |             |                           |
|---------------------------|----------|-------------|---------------------------|
| Rússia / CEI              | 4        | China       | 3                         |
| 20KHMFL                   | gost     | 25Cr2Mo1VA  | gb                        |
| 20XМФЛ                    | gost     | 25Cr2MoVA   | gb                        |
| 25X1MΦ                    | gost     | 25CrMoVA    | gb                        |
| ст.25X1MΦ                 | gost     |             |                           |
| Tchéquia                  | 4        | Reino Unido | 2                         |
| 15236                     | csn      | 621         | bs                        |
| 15320                     | csn      | 671-850     | bs                        |
| 415320                    | csn      | França      | 2                         |
| 422744                    | csn      | 15CD5-05M   | afnor                     |
|                           |          | 28CDV5      | afnor                     |
| Polónia                   | 4        | Itália      | 2                         |
| 23H2MF                    | pn       | 24CrMoV5-5  | uni                       |
| 24H2MF                    | pn       | G15CrMo55   | uni                       |
| 26H2MF                    | pn       |             |                           |
| L18HM                     | pn       | Áustria     | 2                         |
| Estados Unidos            | 3        | 24CrMoV5-5  | onorm                     |
| K11572                    | uns      | GS17CrMo55  | onorm                     |
| Gr.WC6                    | aisi-sae |             |                           |
| A 182 F 11                | astm     | Europa      | 1                         |
| Nome próprio da qualidade |          | 24CrMoV5-5  | Nome próprio da qualidade |
|                           |          |             | din-en                    |
|                           |          | Japão       | 1                         |
|                           |          | SCPH21      | jis                       |

|            |      |         |     |
|------------|------|---------|-----|
| Eslováquia | 1    | Hungria | 1   |
| 415320     | stn  | MCrMoV  | msz |
| Sérvia     | 1    |         |     |
| Č.7432     | srps |         |     |

**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 25Cr2MoVA

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 | 1.7733          | 16 de set. de 2026 |