

NÚMERO DE MATERIAL 1.2567 · CLASSE 1.2

# 1.2567

Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 10 regiões.

|                                |                                               |                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>21</b> em 10 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>13</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 91.9 % ● W — 4.3 % ● Cr — 2.4 % ● V — 0.6 % ● Traços e impurezas · 0.9%

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

4 valores em 2 estados

| ESTADO · DIMENSÃO                                      | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | KCU<br>kJ/m² |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Bars                                                   | 1700        | 1500        | 440          |
| ESTADO · DIMENSÃO                                      |             |             | HB           |
| 4KH4VMFS ( 4X4BMΦC ) (heat treatment) , GOST 5950-2000 |             |             | 241          |

Propriedades físicas

5 valores

| PROPRIEDADE                | VALOR | UNIDADE |
|----------------------------|-------|---------|
| Densidade                  | 7.85  | g/cm³   |
| Ponto de transformação Ac1 | 830   | °C      |
| Ponto de transformação Ac3 | 910   | °C      |
| Ponto de transformação Ar3 | 750   | °C      |
| Ponto de transformação Ar1 | 670   | °C      |

Designações nas diversas normas

21 designações · 1 documentadas como idênticas

|                |          |              |                                     |
|----------------|----------|--------------|-------------------------------------|
| Rússia / CEI   | 7        | Japão        | 2                                   |
| 4Ch2W5MF       | gost     | SKD4         | jis                                 |
| 4KH2V5MF       | gost     | SKD62        | jis                                 |
| 4KH4VMFS       | gost     | Polônia      | 2                                   |
| 4X2B5MΦ        | gost     | WWS          | pn                                  |
| 4X4BMΦC        | gost     | WWS1         | pn                                  |
| ДИ22           | gost     | Europa       | 1                                   |
| ЭИ959          | gost     | 30WCrV17-2   | Nome próprio da qualidade<br>din-en |
| Estados Unidos | 2        | Itália       | 1                                   |
| H12            | aisi-sae | X30WCrV5-3KU | uni                                 |
| T20812         | aisi-sae | Tchéquia     | 1                                   |
| França         | 2        | 19 720       | csn                                 |
| X32WCrV5       | afnor    | Áustria      | 1                                   |
| Z32WCV5        | afnor    | BOHLERW105   | onorm                               |
| Internacional  | 2        |              |                                     |
| 30WCrV5        | iso      |              |                                     |
| X30WCrV5-3     | iso      |              |                                     |

**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 1.2567

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                             |                            |                       |                   |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>FICHA TÉCNICA ONLINE</b> | <b>BUSCA DE QUALIDADES</b> | <b>Nº DO MATERIAL</b> | <b>EMITIDA</b>    |
| Ver a página do material    | Buscar todas as qualidades | 1.2567                | 6 de set. de 2026 |