

NÚMERO DE MATERIAL 1.2567 · CLASSE 1.2

# BOHLERW105

N.º de material 1.2567

também consta como 30WCrV17-2

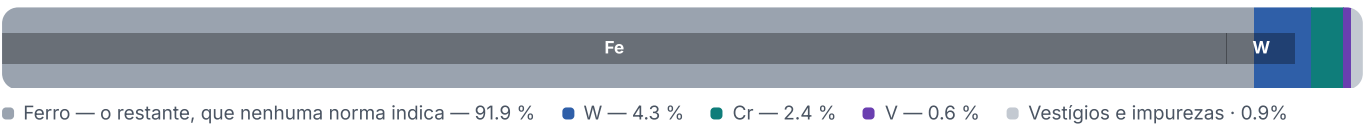
Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 10 regiões.

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

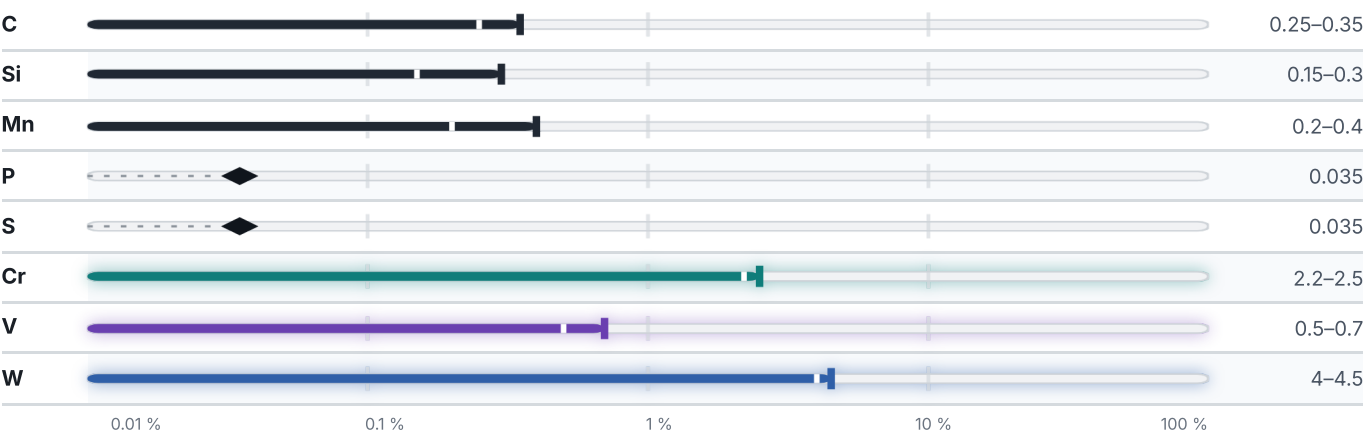
## Composição química

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, Mo.

Propriedades mecânicas

4 valores em 2 estados

| ESTADO · DIMENSÃO                                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Bars                                                   | 1700                    | 1500                    | 440                      |
| ESTADO · DIMENSÃO                                      |                         |                         | HB                       |
| 4KH4VMFS ( 4X4BMΦC ) (heat treatment) , GOST 5950-2000 |                         |                         | 241                      |

Propriedades físicas

5 valores

| PROPRIEDADE                | VALOR | UNIDADE           |
|----------------------------|-------|-------------------|
| Massa volúmica             | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |
| 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                | din-en |
| Estados Unidos | 2        | Nome próprio da qualidade |        |
| H12            | aisi-sae | Itália                    | 1      |
| T20812         | aisi-sae | X30WCrV5-3KU              | uni    |
| França         | 2        | Tchéquia                  | 1      |
| X32WCrV5       | afnor    | 19 720                    | csn    |
| Z32WCV5        | afnor    | Áustria                   | 1      |
| Internacional  | 2        | BOHLERW105                | onorm  |
| 30WCrV5        | iso      |                           |        |
| X30WCrV5-3     | iso      |                           |        |

**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 BOHLERW105

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 | 1.2567          | 5 de set. de 2026 |