

NÚMERO DE MATERIAL 1.3348 · CLASSE 1.3

# Z100DCWV09-04-02-02

N.º de material 1.3348

também consta como HS2-9-2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 8 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>13</b> em 8 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

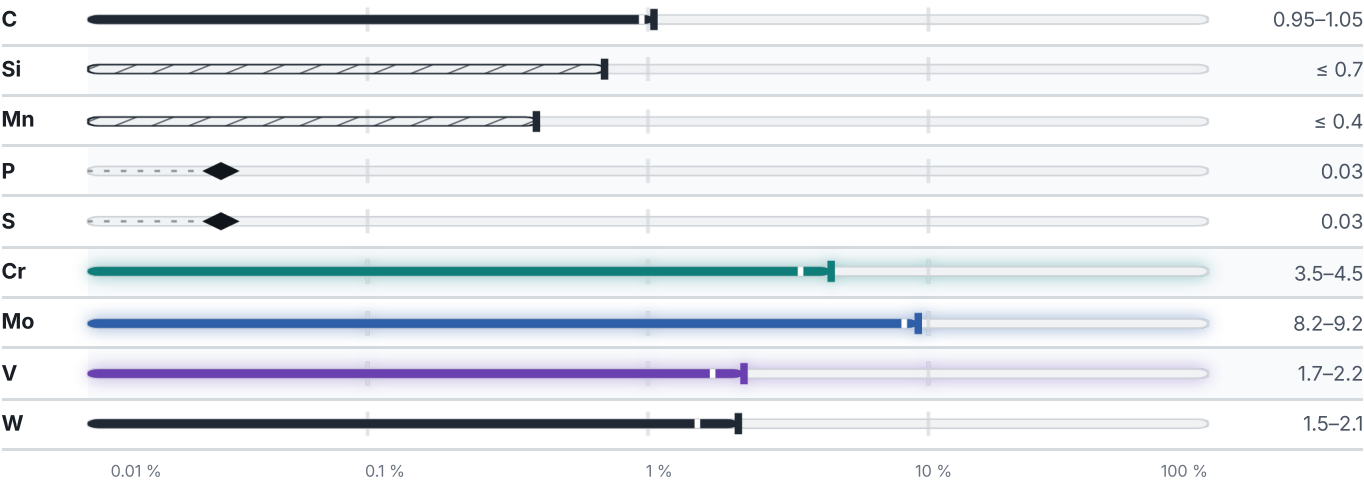
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 81.4 % ● Mo — 8.7 % ● Cr — 4 % ● V — 2 % ● Vestígios e impurezas · 4%

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 mecânicas

2 valores em 2 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | HB  |
|-------------------|-----|
| Annealed          | 269 |
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 269 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

13 designações · 5 documentadas como idênticas

|                |                                       |                     |                                 |
|----------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Europa         | 3                                     | França              | 1                               |
| 1.3348         | din-en                                | Z100DCWV09-04-02-02 | afnor                           |
| HS2-9-2        | Nome próprio da qualidade<br>din-en   |                     |                                 |
| S 2-9-2        | Nome próprio da qualidade<br>din-en   | Japão               | 1                               |
|                |                                       | SKH58               | jis                             |
| Espanha        | 3                                     |                     |                                 |
| 2-9-2          | une                                   | Itália              | 1                               |
| F.5607         | une                                   | HS2-9-2             | uni                             |
| HS2-9-2        | une                                   |                     |                                 |
|                |                                       | Suécia              | 1                               |
| Estados Unidos | 2                                     | 2782                | ss                              |
| T11307         | Nome próprio da qualidade<br>uns      |                     |                                 |
| M7             | Nome próprio da qualidade<br>aisi-sae | Coreia do Sul       | 1                               |
|                |                                       | SKH58               | Nome próprio da qualidade<br>ks |

**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 Z100DCWV09-04-02-02

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 | 1.3348          | 10 de set. de 2026 |