

NÚMERO DE MATERIAL 1.4923 · CLASSE 1.4

# Z21CDV12

## Nº do material 1.4923

também consta como X21CrMoNiV12-1

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 6 regiões.

|                                           |                                             |                                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>9</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

### Composição química

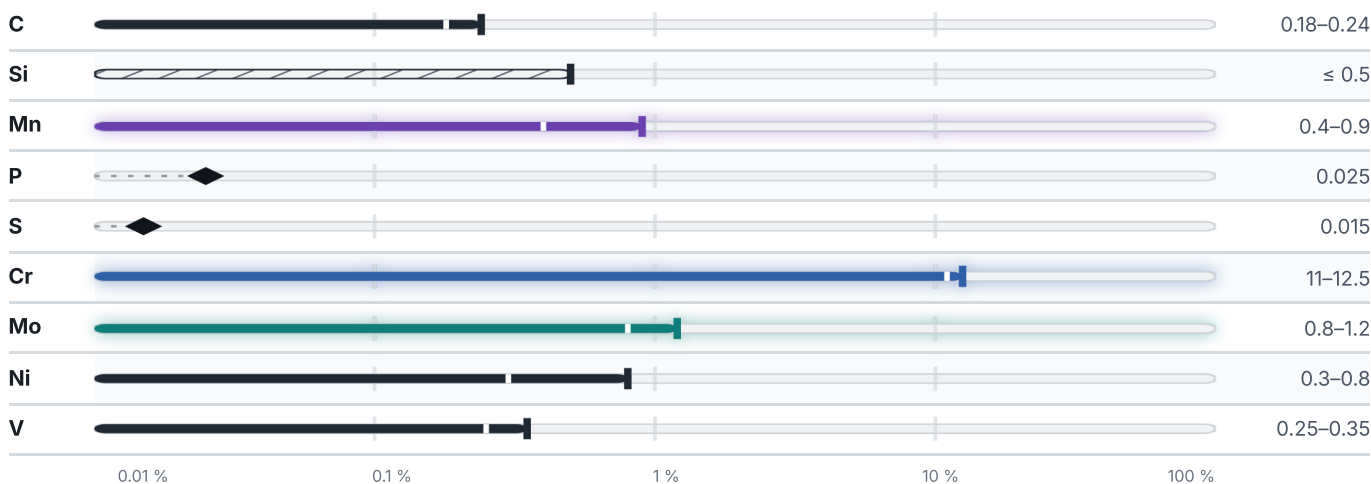
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 85 % ● Cr — 11.8 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● Traços e impurezas · 1.6%

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 302 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.7   | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

9 designações · 2 documentadas como idênticas

|                |                                     |             |     |
|----------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| Europa         | 2                                   | Reino Unido | 1   |
| X21CrMoNiV12-1 | Nome próprio da qualidade<br>din-en | 762         | bs  |
| X22CrMoV12-1   | Nome próprio da qualidade<br>din-en |             |     |
|                |                                     | Tchéquia    | 1   |
| França         | 2                                   | 17134       | csn |
| Z20CDNbV11     | afnor                               |             |     |
| Z21CDV12       | afnor                               | Eslováquia  | 1   |
|                |                                     | 17 134      | stn |
| Polônia        | 2                                   |             |     |
| 20H12MIF       | pn                                  |             |     |
| 23H12MNF       | pn                                  |             |     |

**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 Z21CDV12

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4923

EMITIDA

14 de set. de 2026