

NÚMERO DE MATERIAL 1.4520 · CLASSE 1.4

# X2CrTi17

N.º de material 1.4520

também consta como X1CrTi15

Composição química, valores mecânicos e físicos e 3 designações normativas de 2 regiões.

|                               |                                             |                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.7</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>3</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registados |
|-------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composição química

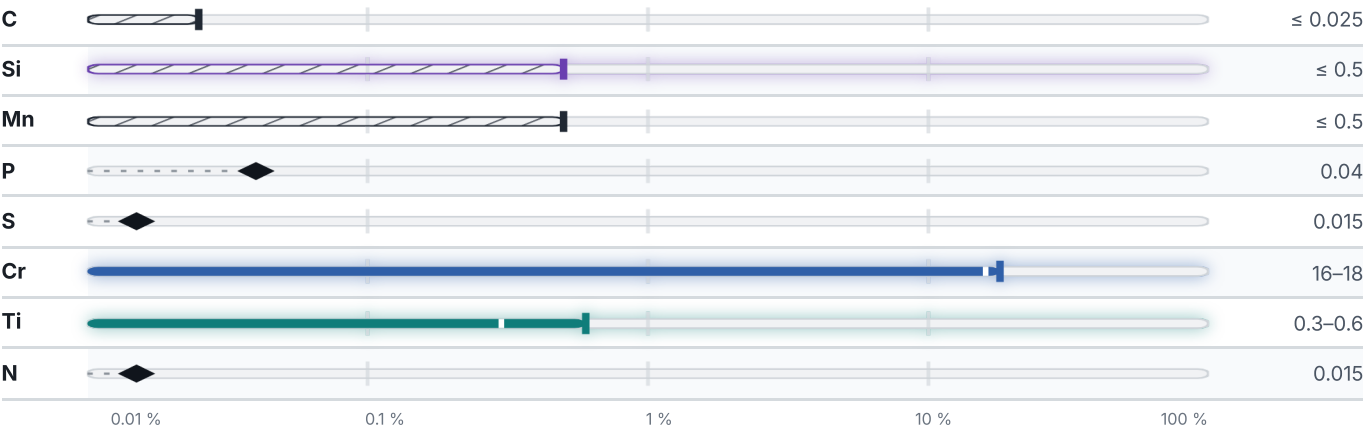
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 81.5 % ● Cr — 17 % ● Si — 0.5 % ● Mn — 0.5 % ● Vestígios e impurezas · 0.5%

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

1 valores em 1 estados

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 200 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.7   | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

3 designações · 2 documentadas como idênticas

|          |                                     |               |     |
|----------|-------------------------------------|---------------|-----|
| Europa   | 2                                   | Internacional | 1   |
| X1CrTi15 | Nome próprio da qualidade<br>din-en | FP17A         | iso |
| X2CrTi17 | Nome próprio da qualidade<br>din-en |               |     |

**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 X2CrTi17

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.4520

EMITIDA

19 de set. de 2026