

NÚMERO DE MATERIAL 1.4521 · CLASE 1.4

# X2CrMoTi18-2

## N.º de material 1.4521

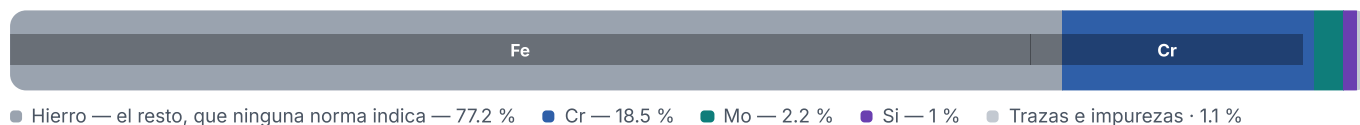
Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 8 regiones.

| DENSIDAD                     | OTRAS DESIGNACIONES     | VALORES DE PROPIEDADES |
|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>33</b> en 8 regiones | <b>10</b> registrados  |

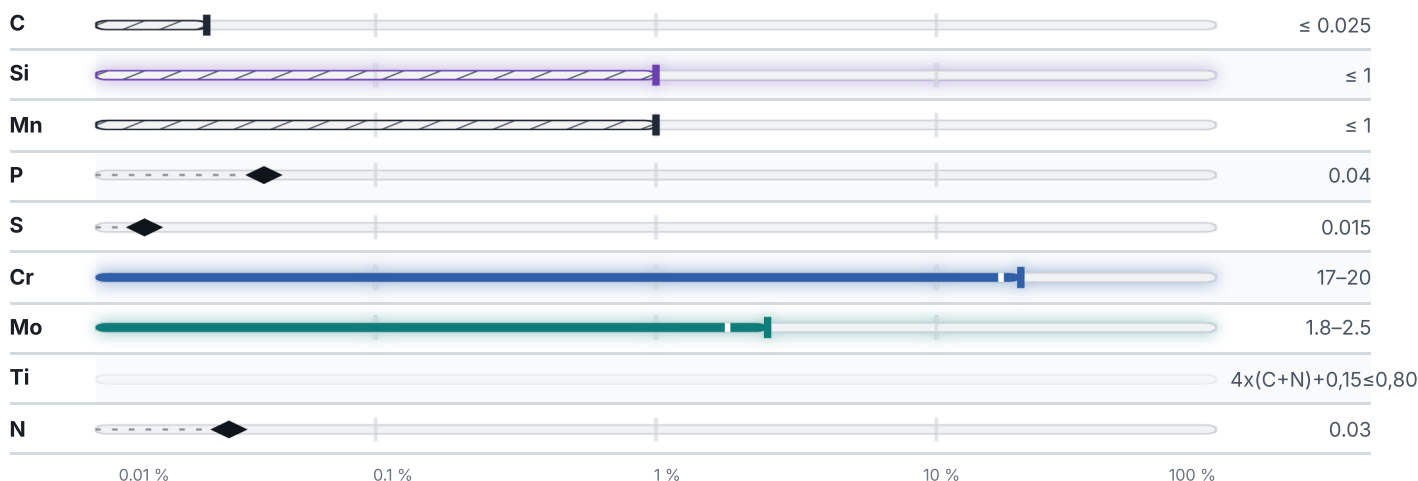
### Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

### Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni.

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------|-------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 410         | 245         | 20     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –           | –           | –      | 217 | 96  | 230 |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.7   | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 5 documentadas como idénticas

|                |                             |          |                |                             |        |
|----------------|-----------------------------|----------|----------------|-----------------------------|--------|
| Estados Unidos |                             | 18       | Europa         |                             | 3      |
| S44300         | Nombre propio de la calidad | uns      | 1.4521         |                             | din-en |
| S44400         | Nombre propio de la calidad | uns      | X1CrMoTi182    |                             | din-en |
| S44401         |                             | uns      | X2CrMoTi18-2   | Nombre propio de la calidad | din-en |
| 443            | Nombre propio de la calidad | aisi-sae |                |                             |        |
| 444            | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | Japón          |                             |        |
| S44300         |                             | aisi-sae | SUS 444TB      |                             | jis    |
| S44400         |                             | aisi-sae | SUS 444TP      |                             | jis    |
| A1012          |                             | astm     | SUS444         |                             | jis    |
| A213           |                             | astm     |                |                             |        |
| A240           |                             | astm     | China          |                             |        |
| A268           |                             | astm     | 00Cr18Mo2      |                             | gb     |
| A276           |                             | astm     | 019Cr19Mo2NbTi |                             | gb     |
| A479           |                             | astm     |                |                             |        |
| A480           |                             | astm     | España         |                             |        |
| A493           |                             | astm     | F.3123         |                             | une    |
| A580           |                             | astm     |                |                             |        |
| A791           |                             | astm     | Suecia         |                             |        |
| A803           |                             | astm     | 2326           |                             | ss     |
| Francia        |                             | 4        | Rumanía        |                             | 1      |
| Z3CAT18        |                             | afnor    | 2TiMoCr180     |                             | stas   |
| Z3CDFT18-02    |                             | afnor    |                |                             |        |
| Z3CDT18-02     |                             | afnor    |                |                             |        |
| Z3CDT18-2      |                             | afnor    |                |                             |        |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

**Consulta sobre X2CrMoTi18-2**

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

**Iniciar una  
consulta**

**FICHA TÉCNICA EN LÍNEA**

Ver la página del material

**BÚSQUEDA DE CALIDADES**

Buscar en todas las calidades

**N.º DE MATERIAL**

1.4521

**EMITIDA**

23 ago 2026