

NÚMERO DE MATERIAL 1.4510 · CLASE 1.4

# X3CrTi17

N.º de material 1.4510

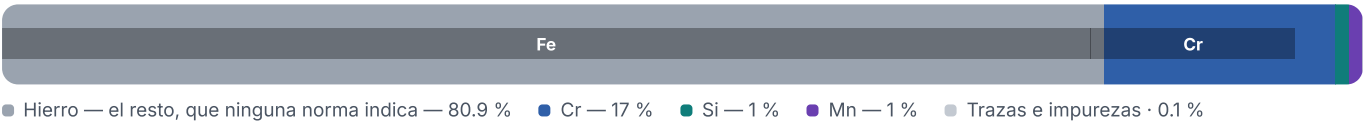
Composición química, valores mecánicos y físicos y 42 designaciones normalizadas de 13 regiones.

|                              |                                                 |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.7</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>42</b> en 13 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

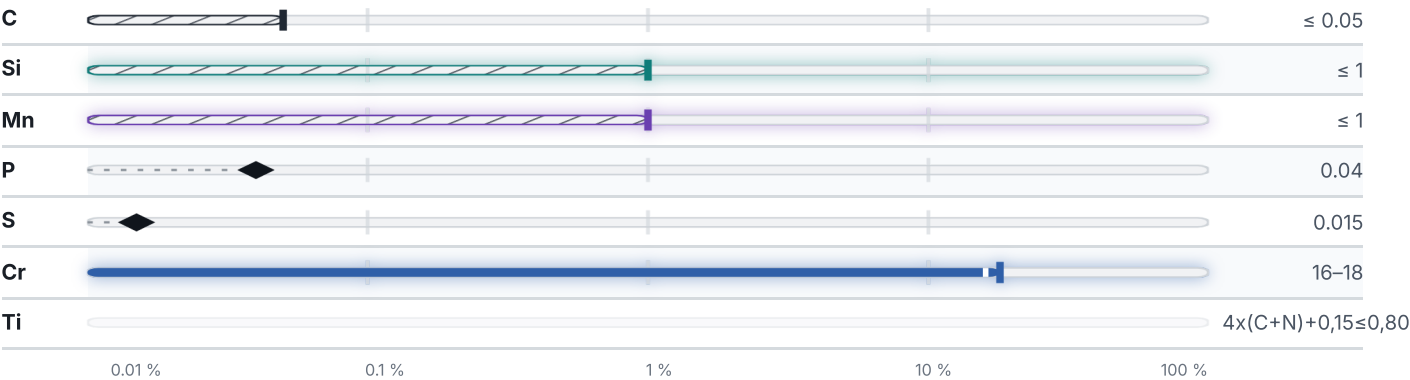
## Composición química

Fracción máscica 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, Mo.

Propiedades mecánicas

8 valores en 3 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN                | RM<br>N/mm² | A5<br>% |
|-----------------------------------|-------------|---------|
| Pipe cooling strain, GOST 9941-81 | 372         | 17      |
| Pipe hot strain, GOST 9940-81     | 372         | 17      |
| ESTADO · DIMENSIÓN                | RM<br>N/mm² | A5<br>% |
| Sheet trick, GOST 7350-77         | 440         | 18      |
| ESTADO · DIMENSIÓN                | RM<br>N/mm² | A5<br>% |
| Sheet thin, GOST 5582-75          | 460         | 20      |

Propiedades físicas

3 valores

| ESTADO · DIMENSIÓN | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------|----------|------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 20                 | 7.7          | 206      | –                | 25                | –              | 600            |
| 100                | –            | –        | 10               | –                 | 462            | –              |
| 200                | –            | –        | 10               | –                 | –              | –              |
| 300                | –            | –        | 10.5             | –                 | –              | –              |
| 400                | –            | –        | 10.5             | –                 | –              | –              |
| 500                | –            | –        | 11               | –                 | –              | –              |
| PROPIEDAD          | VALOR        |          | UNIDAD           |                   |                |                |
| Densidad           | 7.7          |          | g/cm³            |                   |                |                |

Propiedades tecnológicas

| PROPIEDAD              | VALOR                | UNIDAD |
|------------------------|----------------------|--------|
| Soldabilidad           | limited weldability. |        |
| Fragilidad de revenido | predisposed          |        |

Designaciones en las distintas normas

42 designaciones · 6 documentadas como idénticas

|                  |                                     |                |                                   |
|------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Estados Unidos16 |                                     | Japón3         |                                   |
| S43035           | Nombre propio de la calidaduns      | SUS 430LXTB    | jis                               |
| S43036           | Nombre propio de la calidaduns      | SUS XM8TB      | jis                               |
| S43900           | uns                                 | SUS430LX       | jis                               |
| 430 Ti 439       | aisi-sae                            | Italia3        |                                   |
| 430Ti            | Nombre propio de la calidadaisi-sae | X3CrTi17       | uni                               |
| 439              | Nombre propio de la calidadaisi-sae | X6CrNb17       | uni                               |
| S43035           | aisi-sae                            | X6CrTi17       | uni                               |
| S43036           | aisi-sae                            | Europa2        |                                   |
| S43900           | aisi-sae                            | X3CrTi17       | Nombre propio de la calidaddin-en |
| TP430Ti          | aisi-sae                            | X6CrTi17       | Nombre propio de la calidaddin-en |
| XM8 430 Ti 439   | aisi-sae                            | China2         |                                   |
| A240             | astm                                | 00Cr17         | gb                                |
| A268             | astm                                | 022Cr18Ti      | gb                                |
| A463             | astm                                | Internacional1 |                                   |
| A479             | astm                                | FP18B          | iso                               |
| A803             | astm                                | Chequia1       |                                   |
| Rusia / CEI5     |                                     | 17041          | csn                               |
| 08Ch17T          | gost                                | Polonia1       |                                   |
| 08KH17T          | gost                                | 0H17T          | pn                                |
| 08X17T           | gost                                | Serbia1        |                                   |
| 0X17T            | gost                                | Č.4970.1       | srps                              |
| ЭИ645            | gost                                | Rumanía1       |                                   |
| Francia3         |                                     | 8TiCr170       | stas                              |
| Z4CNb17          | afnor                               |                |                                   |
| Z4CT17           | afnor                               |                |                                   |
| Z8CT17           | afnor                               |                |                                   |
| España3          |                                     |                |                                   |
| F.3114           | une                                 |                |                                   |
| F.3115           | une                                 |                |                                   |
| X5CrTi17         | une                                 |                |                                   |

**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 X3CrTi17

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

[Iniciar una consulta](#)

|                            |                               |                 |             |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | 1.4510          | 23 ago 2026 |