

NÚMERO DE MATERIAL 1.4116 · CLASE 1.4

# 17136

## N.º de material 1.4116

también figura como X45CrMoV15

Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 7 regiones.

| DENSIDAD                     | OTRAS DESIGNACIONES     | VALORES DE PROPIEDADES |
|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>13</b> en 7 regiones | <b>9</b> registrados   |

### Composición química

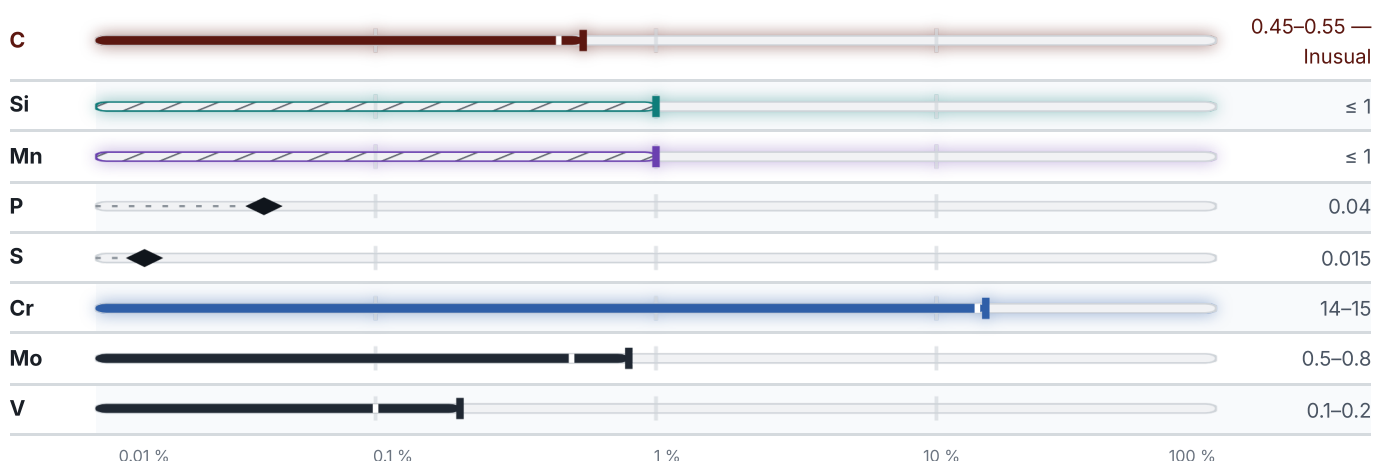
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 82.1 % ● Cr — 14.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.4 %

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

1 valores en 1 estados

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 280 |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|             |                                       |            |      |
|-------------|---------------------------------------|------------|------|
| Rusia / CEI | 4                                     | España     | 1    |
| 50Ch14MF    | gost                                  | F3422      | une  |
| 50Ch15MF    | gost                                  |            |      |
| 50X14MΦ     | gost                                  | Chequia    | 1    |
| 50X15MΦ     | gost                                  | 17136      | csn  |
| Francia     | 3                                     | Serbia     | 1    |
| Z50CD14     | afnor                                 | Č.4770     | srps |
| Z50CD15     | afnor                                 |            |      |
| Z50CD15CI   | afnor                                 | Rumanía    | 1    |
|             |                                       | T40NiCr130 | stas |
| Europa      | 2                                     |            |      |
| X45CrMoV15  | Nombre propio de la calidad<br>din-en |            |      |
| X50CrMoV15  | Nombre propio de la calidad<br>din-en |            |      |

**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 17136

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 | 1.4116          | 23 ago 2026 |