

NÚMERO DE MATERIAL 1.4044 · CLASE 1.4

# 14Kh17N2L

## N.º de material 1.4044

también figura como X15CrNi17-3

Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 7 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES     | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>33</b> en 7 regiones | <b>8</b> registrados   |

### Composición química

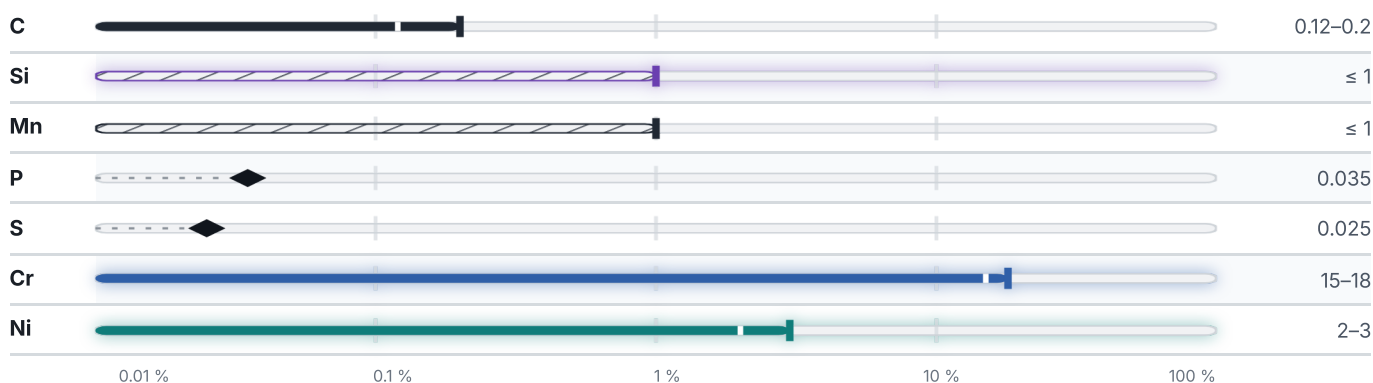
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 78.8 % ● Cr — 16.5 % ● Ni — 2.5 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.2 %

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: Mo.

Propiedades mecánicas

10 valores en 2 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
|--------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| Casting            | 950         | 750         | 8       | 20     | 250          |

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
|--------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| Casting            | 850         | 650         | 8       | 20     | 350          |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 3 documentadas como idénticas

| Estados Unidos |                             | 19       | Rusia / CEI                   |                             | 6      |
|----------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|--------|
| S43100         | Nombre propio de la calidad | uns      | 14KH17N2                      |                             | gost   |
| 431            | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 14Kh17N2L                     |                             | gost   |
| 51431          |                             | aisi-sae | 14X17H2                       |                             | gost   |
| A176           |                             | astm     | 1X17H2                        |                             | gost   |
| A276           |                             | astm     | ЭИ268                         |                             | gost   |
| A314           |                             | astm     | ЭИ268Л                        |                             | gost   |
| A473           |                             | astm     |                               |                             |        |
| A478           |                             | astm     | Reino Unido                   |                             | 3      |
| A479           |                             | astm     | 431S29                        |                             | bs     |
| A484           |                             | astm     | 7S80                          |                             | bs     |
| A493           |                             | astm     | S80                           |                             | bs     |
| A580           |                             | astm     |                               |                             |        |
| A593           |                             | astm     | Estados Unidos / Aeroespacial |                             | 2      |
| A594           |                             | astm     | 5628                          |                             | ams    |
| F1613          |                             | astm     | 5682                          |                             | ams    |
| F2281          |                             | astm     |                               |                             |        |
| F738           |                             | astm     | Europa                        |                             | 1      |
| F836           |                             | astm     | X15CrNi17-3                   | Nombre propio de la calidad | din-en |
| F899           |                             | astm     |                               |                             |        |
|                |                             |          | Francia                       |                             | 1      |
|                |                             |          | Z15CN16-02                    |                             | afnor  |
|                |                             |          | Japón                         |                             | 1      |
|                |                             |          | SUS431                        |                             | jis    |

**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 14Kh17N2L

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 | 1.4044          | 23 ago 2026 |