

NÚMERO DE MATERIAL 1.4724 · CLASE 1.4

# H13JS

## N.º de material 1.4724

también figura como X10CrAl13

Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 15 regiones.

| DENSIDAD                     | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>33</b> en 15 regiones | <b>8</b> registrados   |

### Composición química

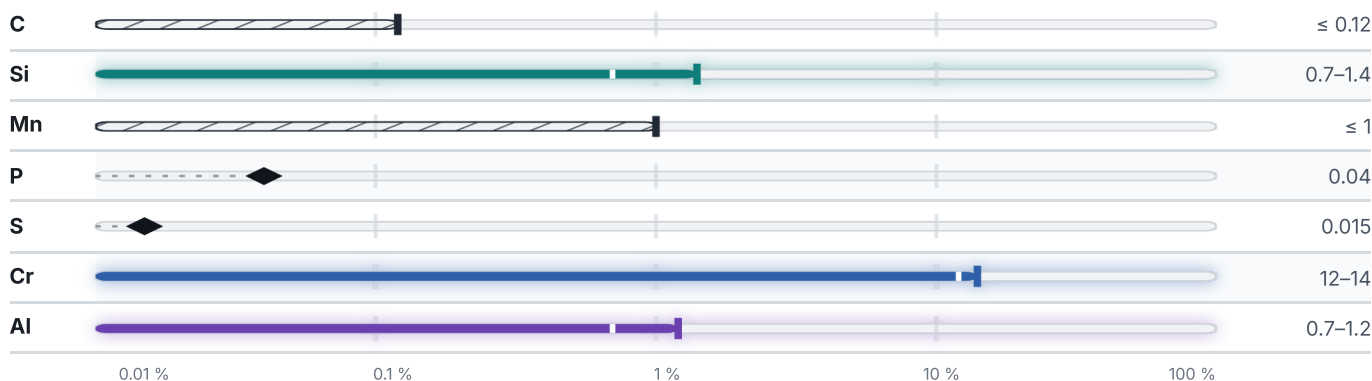
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

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

5 valores en 2 estados

| SOFT ANNEALED      |             |             |         | HB     |
|--------------------|-------------|-------------|---------|--------|
| Soft annealed      |             |             |         | 192    |
| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% |
| Bar, GOST 5949-75  | 490         | 345         | 15      | 60     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|                     |          |                             |            |       |      |
|---------------------|----------|-----------------------------|------------|-------|------|
| Rusia / CEI         |          | 6                           | Francia    |       | 2    |
| 10Ch13SJ            | gost     |                             | Z10C13     | afnor |      |
| 10KH13SYU           | gost     |                             | Z13C13     | afnor |      |
| 10X13CЮ             | gost     |                             | Italia     |       | 2    |
| 1X12CЮ              | gost     |                             | X10CrAl12  |       | uni  |
| CT.10X13CЮ          | gost     |                             | X10CrAl12  |       | uni  |
| ЭИ404               | gost     |                             |            |       |      |
| España              |          | 5                           | Japón      |       | 1    |
| F.13152-X 10 CrAl13 | une      |                             | SUS405     | jis   |      |
| F.311               | une      |                             | China      |       | 1    |
| F.3152              | une      |                             | OCr13Al    |       | gb   |
| X10CrAl13           | une      |                             | Chequia    |       | 1    |
| X10CrAlSi13         | une      |                             | 17125      |       | csn  |
| Europa              |          | 4                           | Eslovaquia |       | 1    |
| 1.4724              | din-en   |                             | 17 125     |       | stn  |
| X10CrAl13           | din-en   |                             | Serbia     |       | 1    |
| X10CrAl13           | din-en   | Nombre propio de la calidad | Č.4972     |       | srps |
| X10CrAlSi13         | din-en   | Nombre propio de la calidad | Polonia    |       | 1    |
| Estados Unidos      |          | 4                           | H13JS      |       | pn   |
| 405                 | aisi-sae |                             | Hungría    |       | 1    |
| MT405               | aisi-sae |                             | H12        |       | msz  |
| S40500              | aisi-sae |                             | Bulgaria   |       | 1    |
| A 268 TP405         | astm     |                             | Ch13SJ     |       | bds  |
| Reino Unido         |          | 2                           |            |       |      |
| 403S17              | bs       |                             |            |       |      |
| X10CrAlSi13         | bs       |                             |            |       |      |

**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 H13JS

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 | 1.4724          | 23 ago 2026 |