

NÚMERO DE MATERIAL 1.4724 · CLASE 1.4

# Ch13SJü

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/cm³ | <b>33</b> en 15 regiones | <b>8</b> registrados   |

## Composición química

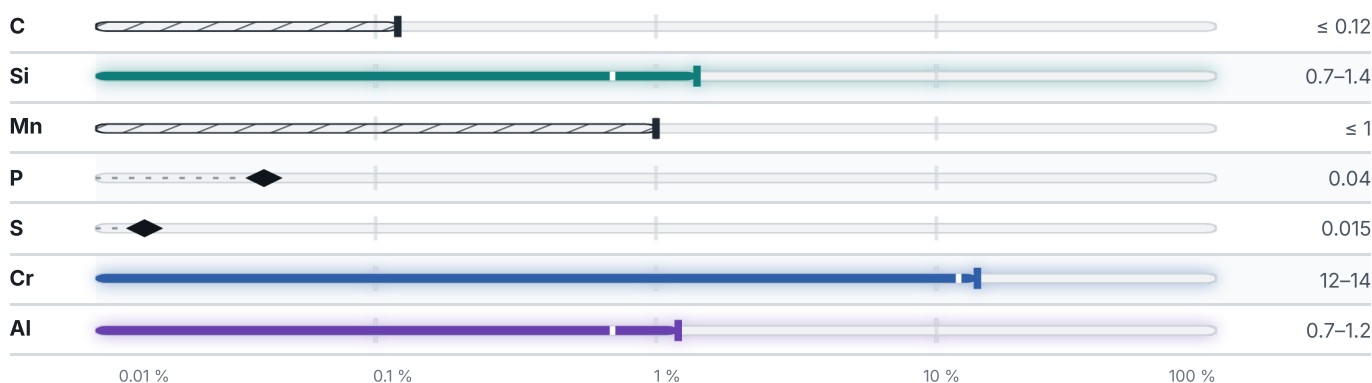
Fracción másica en %

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    |
| 10Ch13SJü                               | gost     |   | Z10C13     | afnor |      |
| 10KH13SYU                               | gost     |   | Z13C13     | afnor |      |
| 10X13CÜ                                 | gost     |   | Italia     |       | 2    |
| 1X12CÜ                                  | gost     |   | X10CrA112  |       | uni  |
| cT.10X13CÜ                              | 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  |
| X10CrA113                               | din-en   |   | Serbia     |       | 1    |
| X10CrAl13 Nombre propio de la calidad   | din-en   |   | Č.4972     |       | srps |
| X10CrAlSi13 Nombre propio de la calidad | din-en   |   | 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     |   | Ch13SJü    |       | 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 Ch13SJü

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 |