

NÚMERO DE MATERIAL 1.4625 · CLASE 1.4

# S30323

N.º de material 1.4625

también figura como X12CrNiSe18-9

Composición química, valores mecánicos y físicos y 23 designaciones normalizadas de 6 regiones.

|                               |                                                |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>23</b> en 6 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composición química

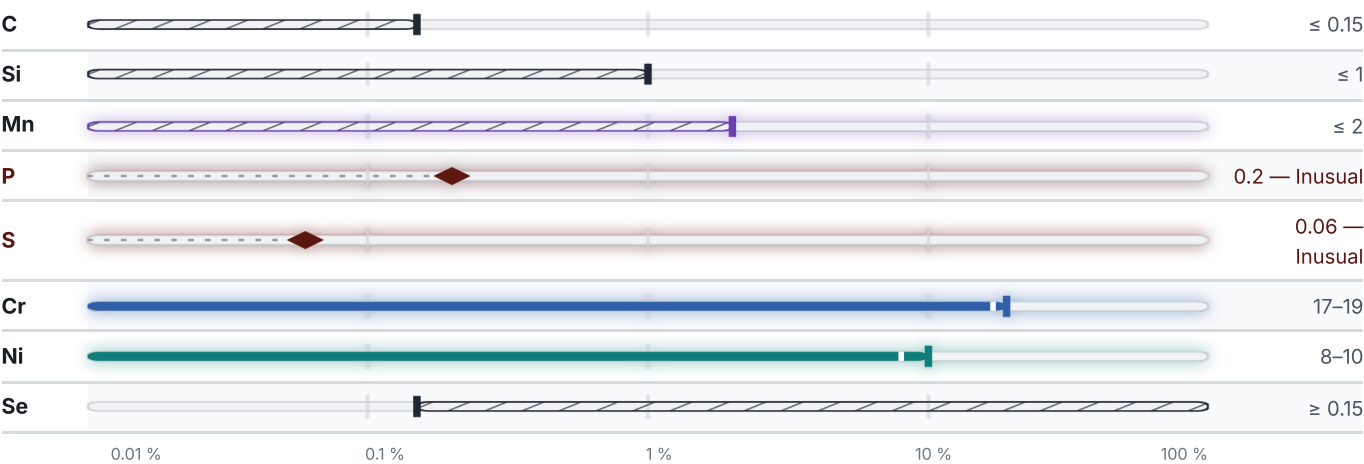
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.6 %

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

4 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Bars/Rods          | 520                     | 205                     | 40     | 50     |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD            |
|-----------|-------|-------------------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Designaciones en las distintas normas

23 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                |                             |          |                               |                             |        |
|----------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|--------|
| Estados Unidos |                             | 16       | Estados Unidos / Aeroespacial |                             | 3      |
| S30323         | Nombre propio de la calidad | uns      | 5640                          |                             | ams    |
| 303 Se         | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 5641                          |                             | ams    |
| 30303Se        |                             | aisi-sae | 5738                          |                             | ams    |
| A194           |                             | astm     | Europa                        |                             | 1      |
| A314           |                             | astm     |                               |                             |        |
| A320           |                             | astm     | X12CrNiSe18-9                 | Nombre propio de la calidad | din-en |
| A473           |                             | astm     | Reino Unido                   |                             | 1      |
| A511           |                             | astm     |                               |                             |        |
| A581           |                             | astm     | 303S41                        |                             | bs     |
| A582           |                             | astm     | Japón                         |                             | 1      |
| A895           |                             | astm     |                               |                             |        |
| F593           |                             | astm     | SUS 303Se                     |                             | jis    |
| F594           |                             | astm     | China                         |                             | 1      |
| F738           |                             | astm     |                               |                             |        |
| F836           |                             | astm     | Y1Cr18Ni9Se                   |                             | gb     |
| F880           |                             | astm     |                               |                             |        |

**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 S30323

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 | 1.4625          | 23 ago 2026 |