

NÚMERO DE MATERIAL 1.4326 · CLASE 1.4

# 302B

## N.º de material 1.4326

también figura como X12CrNiSi18-9-3

Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 3 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES     | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>11</b> en 3 regiones | <b>8</b> registrados   |

### Composición química

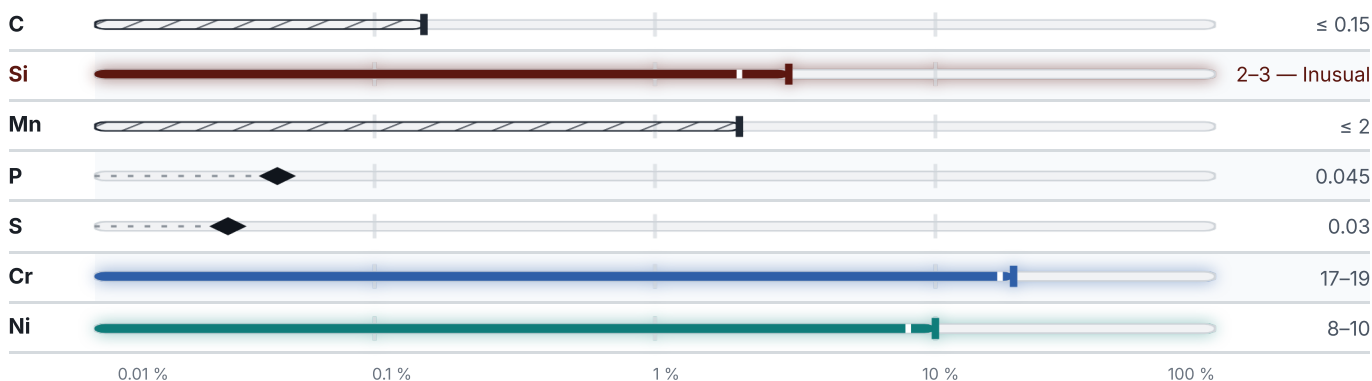
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Si — 2.5 % ● Trazas e impurezas · 2.2 %

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

6 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------|-------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 520         | 205         | 40     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –           | –           | –      | 207 | 95  | 218 |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                                                 |          |                                                          |        |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|--------|
| Estados Unidos                                  | 9        | Europa                                                   | 1      |
| S30215 <span>Nombre propio de la calidad</span> | uns      | X12CrNiSi18-9-3 <span>Nombre propio de la calidad</span> | din-en |
| 302B <span>Nombre propio de la calidad</span>   | aisi-sae |                                                          |        |
| 30302B                                          | aisi-sae | Japón                                                    | 1      |
| A167                                            | astm     | SUS302B                                                  | jis    |
| A276                                            | astm     |                                                          |        |
| A314                                            | astm     |                                                          |        |
| A473                                            | astm     |                                                          |        |
| A480                                            | astm     |                                                          |        |
| A580                                            | 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 302B

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 | 1.4326          | 23 ago 2026 |