

NÚMERO DE MATERIAL 1.1291 · CLASE 1.1

# J1781994

N.º de material 1.1291

también figura como C97E

Composición química, valores mecánicos y físicos y 4 designaciones normalizadas de 2 regiones.

|                               |                                               |                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>4</b> en 2 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composición química

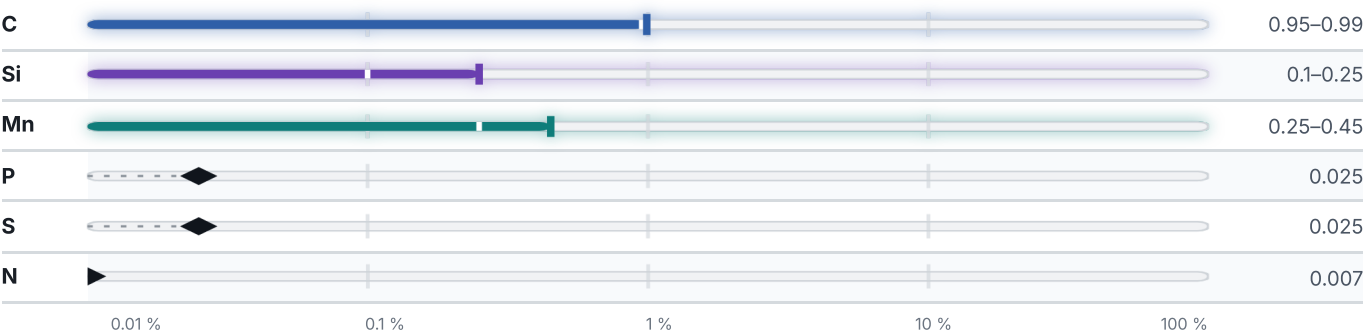
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.4 % ● C — 1 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

4 designaciones · 4 documentadas como idénticas

|        |                             |        |                |                             |          |
|--------|-----------------------------|--------|----------------|-----------------------------|----------|
| Europa |                             | 2      | Estados Unidos |                             | 2        |
| C97E   | Nombre propio de la calidad | din-en | K08501         | Nombre propio de la calidad | uns      |
| Mk 97  | Nombre propio de la calidad | din-en | J1781994       | Nombre propio de la calidad | aisi-sae |

**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 J1781994

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 | 1.1291          | 23 ago 2026 |