

NÚMERO DE MATERIAL 1.8984 · CLASE 1.8

# EStE 500 V

N.º de material 1.8984

Composición química, valores mecánicos y físicos y 2 designaciones normalizadas de 1 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>2</b> en 1 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>16</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

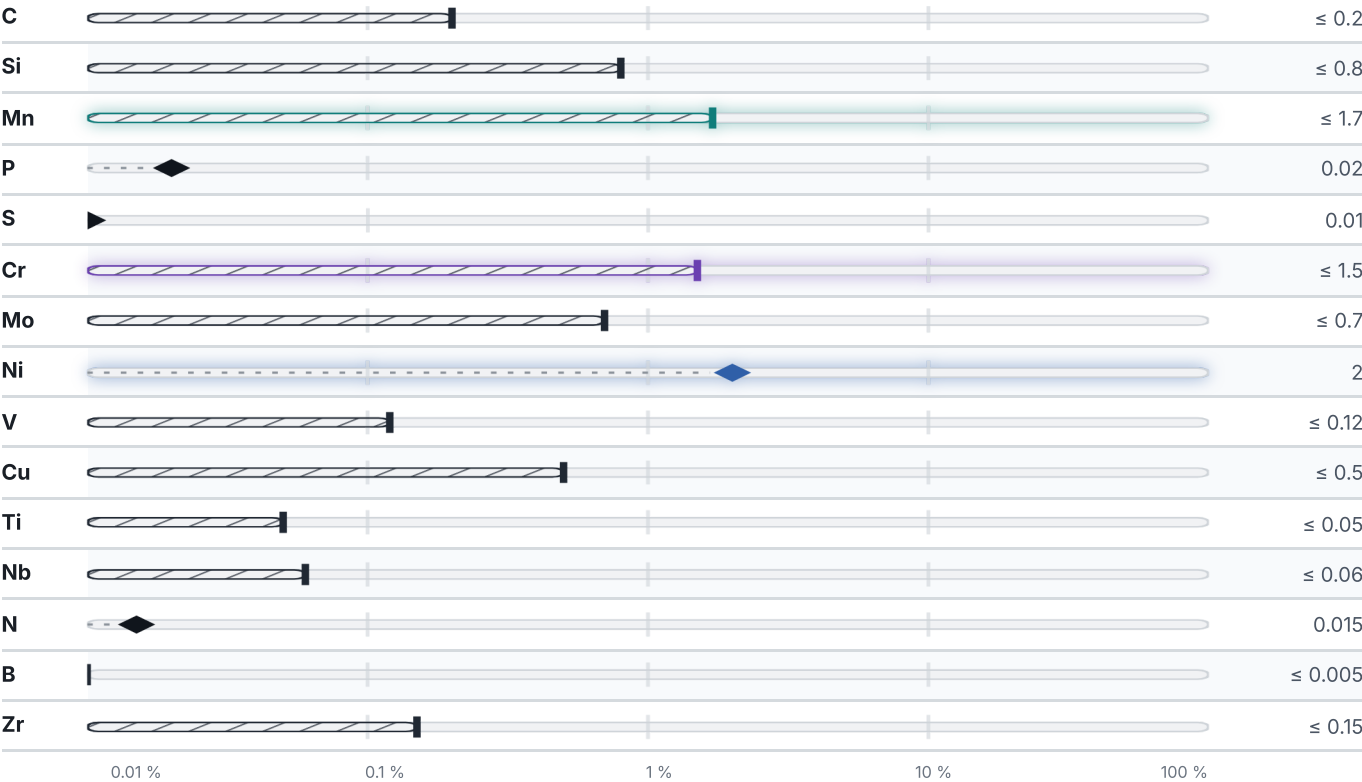
## Composición química

Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



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

calculadas a partir de la composición · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREDICHA<br>792 °C | AE1 PREDICHA<br>723 °C | ACM PREDICHA<br>475 °C | BS PREDICHA<br>456 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

5 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| 3 – 100            | –            | 590–770     |
| 3 – 50             | 500          | –           |
| 50 – 100           | 480          | –           |
| 100 – 150          | 440          | 540–720     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

2 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Europa                                            | 2      |
| EStE 500 V <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en |
| S500QL1 <div>Nombre propio de la calidad</div>    | din-en |

**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 EStE 500 V

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA  
Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES  
Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL  
1.8984

EMITIDA  
23 ago 2026