

NÚMERO DE MATERIAL 1.0497 · CLASE 1.0

# TStE 285 N

N.º de material 1.0497

también figura como S275NLH

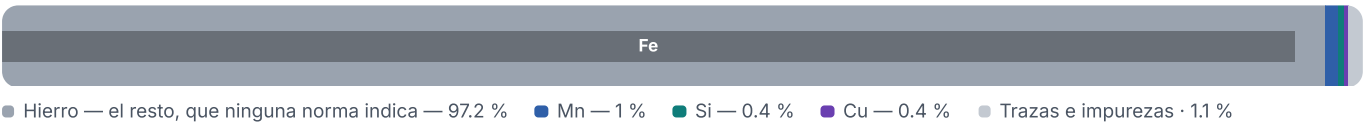
Composición química, valores mecánicos y físicos y 2 designaciones normalizadas de 1 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>2</b> en 1 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

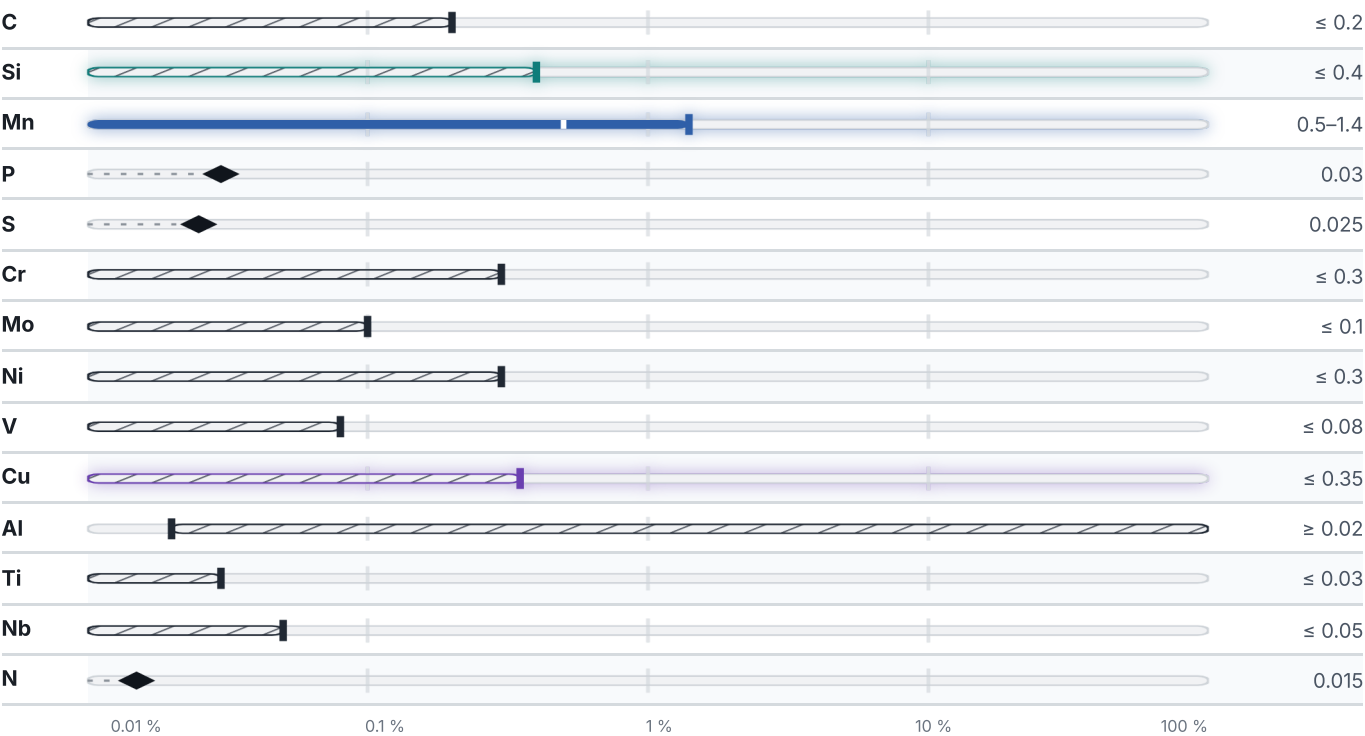
Composición química

Fracción másica 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>811 °C | AE1 PREDICHA<br>715 °C | ACM PREDICHA<br>435 °C | BS PREDICHA<br>558 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|--------------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 16               | 275          | –           | –      |
| 16 – 40            | 265          | –           | –      |
| 40 – 65            | 255          | –           | –      |
| ≤ 65               | –            | 370–510     | –      |
| ≤ 65               | –            | –           | 24     |
| ≤ 65               | –            | –           | 22     |

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      |
| S275NLH <div>Nombre propio de la calidad</div>    | din-en |
| TStE 285 N <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 TStE 285 N

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

[Iniciar una consulta](#)

|                                                      |                                                        |                           |                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA<br>Ver la página del material | BÚSQUEDA DE CALIDADES<br>Buscar en todas las calidades | N.º DE MATERIAL<br>1.0497 | EMITIDA<br>23 ago 2026 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|