

NÚMERO DE MATERIAL 1.0491 · CLASE 1.0

# S275NL

N.º de material 1.0491

Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 5 regiones.

|                               |                                                |                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>10</b> en 5 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

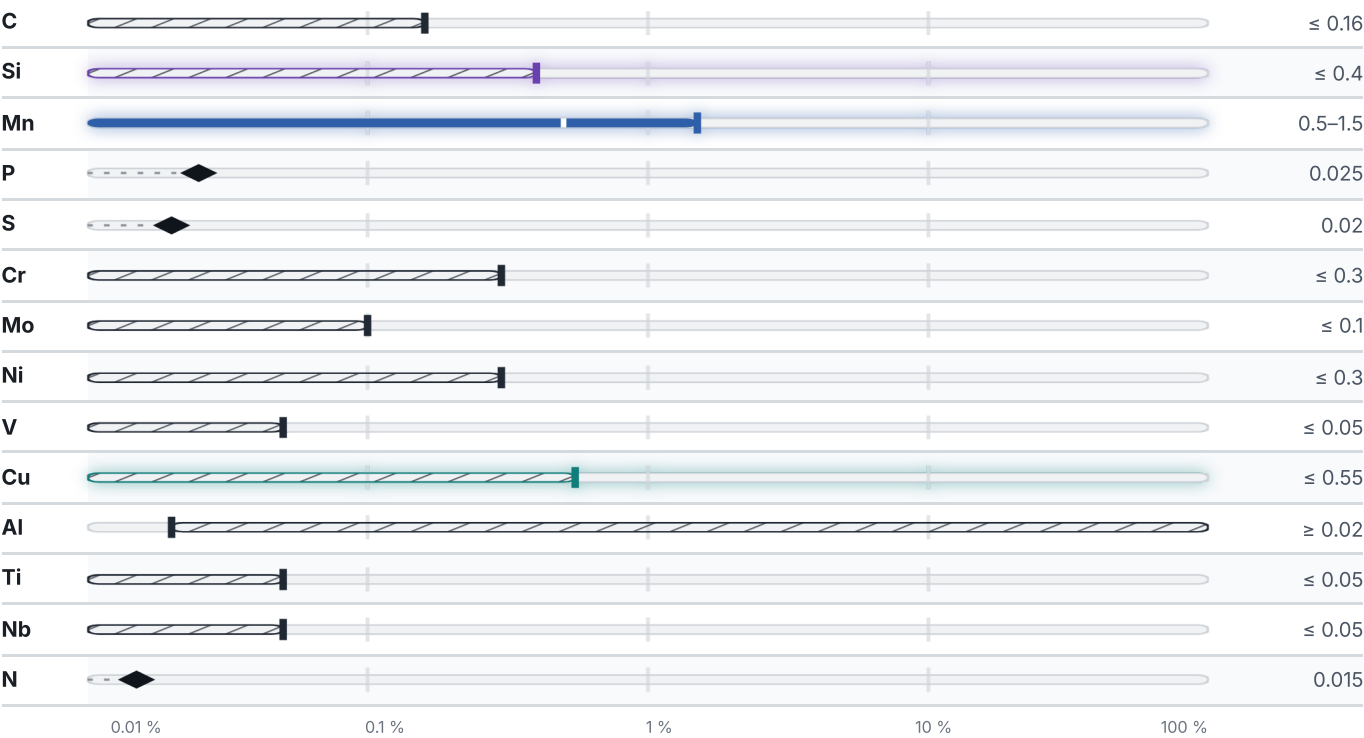
## Composición química

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>817 °C | AE1 PREDICHA<br>714 °C | ACM PREDICHA<br>402 °C | BS PREDICHA<br>556 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

17 valores en 2 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | REH<br>N/mm² | A<br>% |
|--------------------|--------------|--------|
| ≤ 16               | 275          | 24     |
| 16 – 40            | 265          | 24     |
| 40 – 63            | 255          | 24     |
| 63 – 80            | 245          | 23     |
| 80 – 100           | 235          | –      |
| 80 – 200           | –            | 23     |
| 100 – 150          | 225          | –      |
| 150 – 200          | 215          | –      |
| 200 – 250          | 205          | 23     |

| FLAT AND LONG PRODUCTS | RM<br>N/mm² |
|------------------------|-------------|
| ≤ 100                  | 370–510     |
| 100 – 200              | 350–480     |
| 200 – 250              | 350–480     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|           |                                       |                |                                    |
|-----------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| Europa    | 3                                     | Estados Unidos | 3                                  |
| FeE275KTN | din-en                                | K01802         | Nombre propio de la calidad<br>uns |
| S275NL    | Nombre propio de la calidad<br>din-en | 1518           | aisi-sae                           |
| TStE 285  | Nombre propio de la calidad<br>din-en | A633Gr.A       | aisi-sae                           |
|           |                                       | Chequia        | 2                                  |
|           |                                       | 11478          | csn                                |
|           |                                       | 13030          | csn                                |

|             |    |           |     |
|-------------|----|-----------|-----|
| Reino Unido | 1  | Italia    | 1   |
| 43EE        | bs | FeE275KTN | uni |

**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 S275NL

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 | 1.0491          | 23 ago 2026 |