

NÚMERO DE MATERIAL 1.0984 · CLASE 1.0

# A1008 Grade 70 Class 2

N.º de material 1.0984

también figura como QStE 500 TM

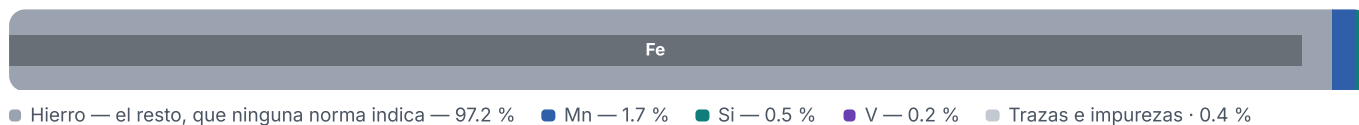
Composición química, valores mecánicos y físicos y 12 designaciones normalizadas de 6 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES     | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>12</b> en 6 regiones | <b>10</b> registrados  |

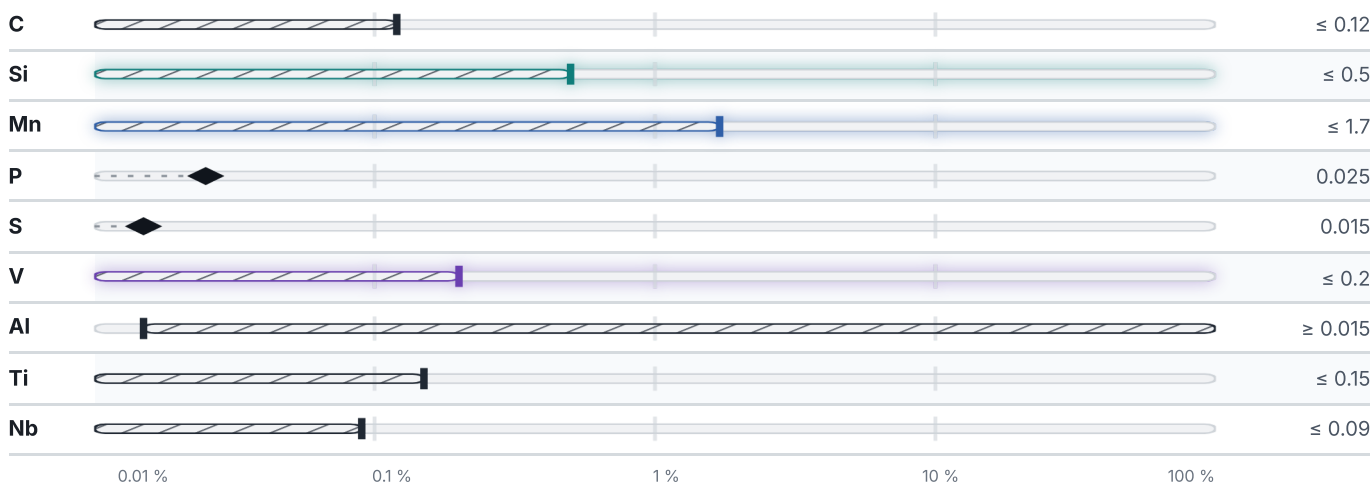
## Composición química

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

2 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 3                | 12                    | –                      |
| ≥ 3                | –                     | 14                     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

12 designaciones · 6 documentadas como idénticas

|                                                               |          |               |       |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|
| Estados Unidos                                                | 5        | Francia       | 1     |
| Gr.70                                                         | aisi-sae | E490D         | afnor |
| A1008 <div>Nombre propio de la calidad</div>                  | astm     | Internacional | 1     |
| A1008 Grade 70 Class 1 <div>Nombre propio de la calidad</div> | astm     | FeE490        | iso   |
| A1008 Grade 70 Class 2 <div>Nombre propio de la calidad</div> | astm     | Italia        | 1     |
| A1011 Grade 70 <div>Nombre propio de la calidad</div>         | astm     | FeE490TM      | uni   |
| Europa                                                        | 3        | Suecia        | 1     |
| E490D                                                         | din-en   | 2662          | ss    |
| QStE 500 TM <div>Nombre propio de la calidad</div>            | din-en   |               |       |
| S500MC <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 A1008 Grade 70 Class 2

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 | 1.0984          | 23 ago 2026 |