

NÚMERO DE MATERIAL 1.8974 · CLASE 1.8

# QStE 690 TM

N.º de material 1.8974

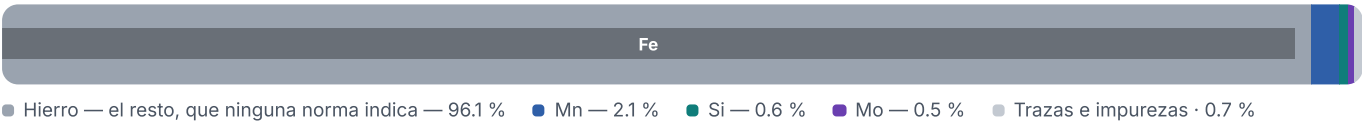
Composición química, valores mecánicos y físicos y 6 designaciones normalizadas de 4 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>6</b> en 4 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>12</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

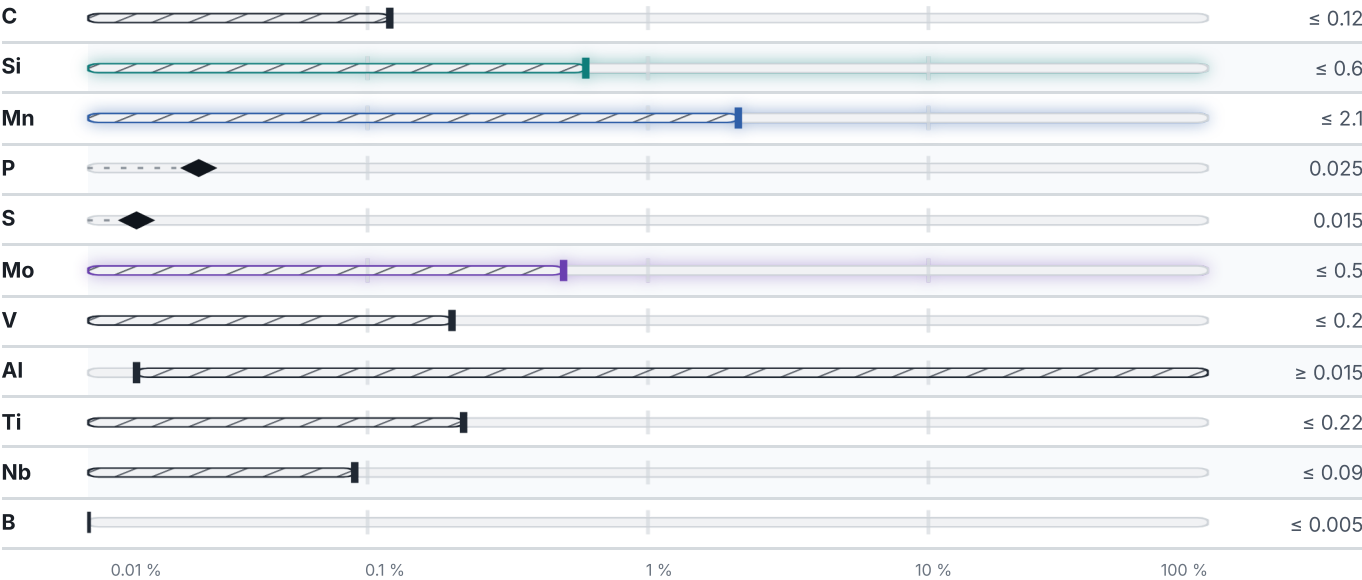
## Composición química

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.

Propiedades mecánicas

2 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 3                | 10                    | –                      |
| ≥ 3                | –                     | 12                     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

6 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|                |          |             |       |
|----------------|----------|-------------|-------|
| Europa         | 3        | Reino Unido | 1     |
| 1.0966         | din-en   | 75F70       | bs    |
| QStE 690 TM    | din-en   |             |       |
| S700MC         | din-en   | Francia     | 1     |
|                |          | E690D       | afnor |
| Estados Unidos | 1        |             |       |
| A514           | 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 QStE 690 TM

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 | 1.8974          | 23 ago 2026 |