

NÚMERO DE MATERIAL 1.0986 · CLASE 1.0

# 60F45

N.º de material 1.0986

también figura como QStE 550 TM

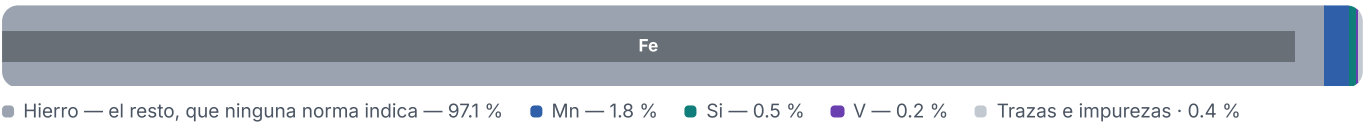
Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 6 regiones.

|                               |                                                |                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>10</b> en 6 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><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

10 designaciones · 4 documentadas como idénticas

|                |                             |        |               |  |       |
|----------------|-----------------------------|--------|---------------|--|-------|
| Estados Unidos |                             | 3      | Reino Unido   |  | 2     |
| Gr.80          | aisi-sae                    |        | 60F45         |  | bs    |
| A1008          | Nombre propio de la calidad | astm   | 60F55         |  | bs    |
| A1011 Grade 80 | Nombre propio de la calidad | astm   |               |  |       |
| Europa         |                             | 2      | Francia       |  | 1     |
| QStE 550 TM    | Nombre propio de la calidad | din-en | E560D         |  | afnor |
| S550MC         | Nombre propio de la calidad | din-en |               |  |       |
|                |                             |        | Internacional |  | 1     |
|                |                             |        | FeE560        |  | iso   |
|                |                             |        | Italia        |  | 1     |
|                |                             |        | FeE560TM      |  | 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 60F45

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 | 1.0986          | 23 ago 2026 |