

NÚMERO DE MATERIAL 1.0644 · CLASE 1.0

# 1.0644

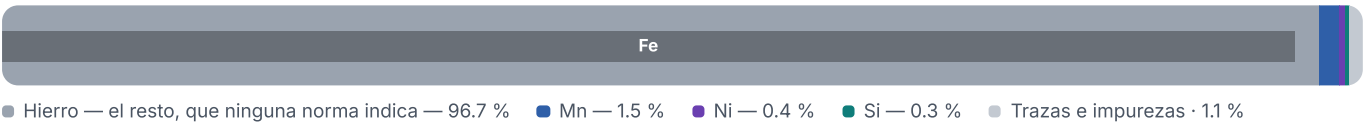
Composición química, valores mecánicos y físicos y 1 designaciones normalizadas de 1 regiones.

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

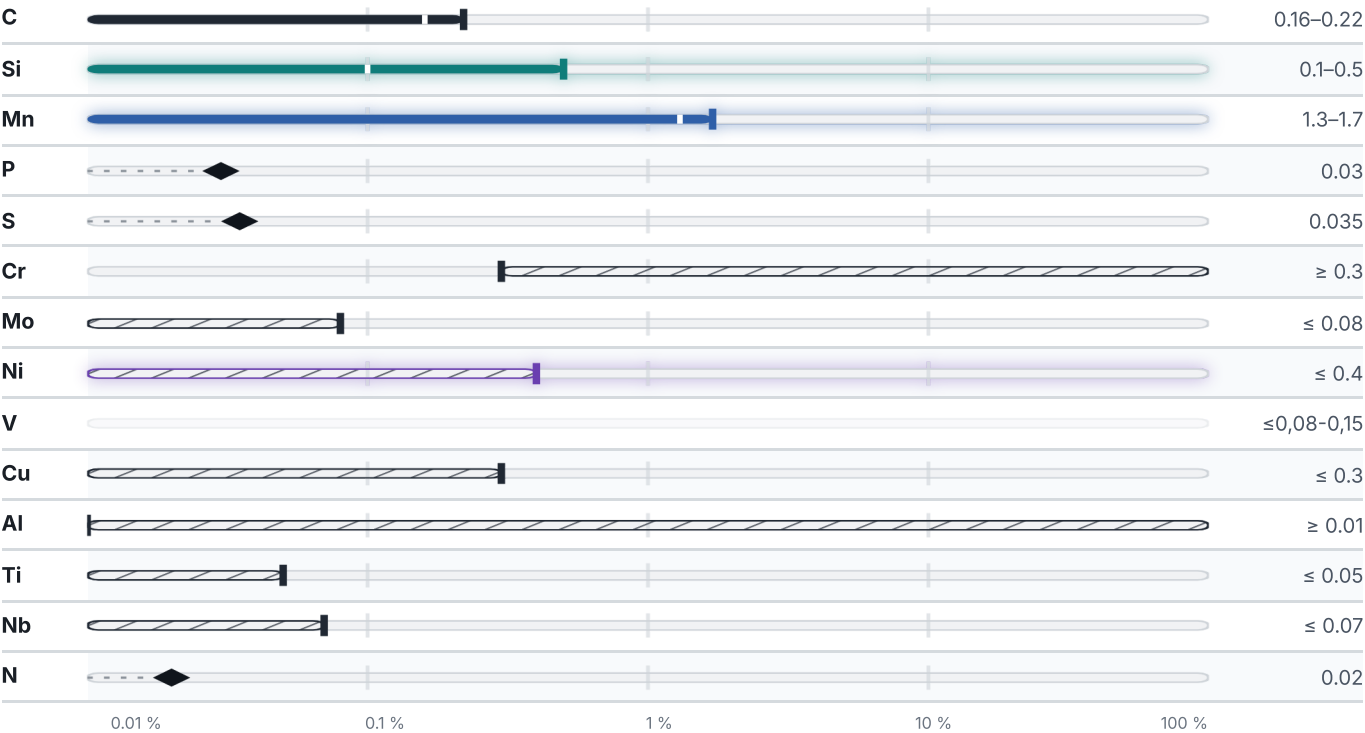
## Composición química

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

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

Propiedades mecánicas

9 valores en 1 estados

| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|-----------------------|--------------|-------------|
| ≤ 16                  | 590          | 700         |
| 16 – 40               | 540          | 650         |
| 40 – 65               | 480          | 570         |
| 65 – 100              | –            | 520         |
| 65 – 80               | 455          | –           |
| 80 – 100              | 420          | –           |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| Europa | 1                                     |
| E590K2 | Nombre propio de la calidad<br>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 1.0644

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 | 1.0644          | 22 ago 2026 |