

NÚMERO DE MATERIAL 1.8070 · CLASE 1.8

# 1.8070

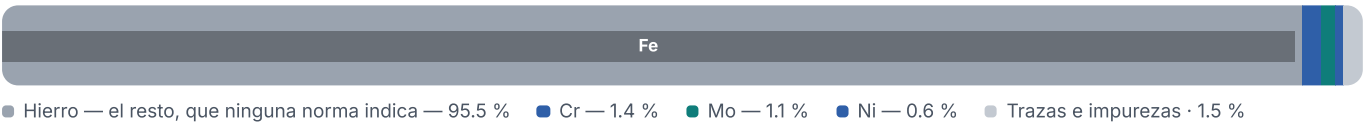
Composición química, valores mecánicos y físicos y 7 designaciones normalizadas de 5 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>7</b> en 5 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

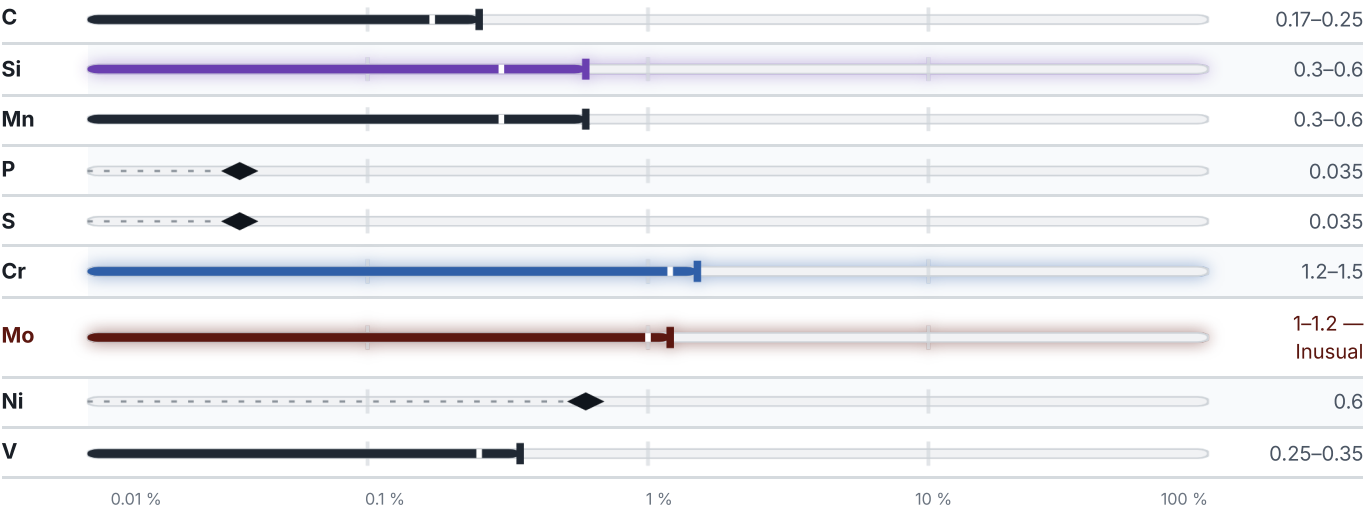
## Composición química

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

calculadas a partir de la composición · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREDICHA<br><b>815</b> °C | AE1 PREDICHA<br><b>754</b> °C | ACM PREDICHA<br><b>515</b> °C | BS PREDICHA<br><b>492</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

7 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|             |                                       |           |       |
|-------------|---------------------------------------|-----------|-------|
| Rusia / CEI | 3                                     | Francia   | 1     |
| 21Kh1M1F    | gost                                  | 20CDV5-07 | afnor |
| 25Ch1M1F    | gost                                  | Polonia   | 1     |
| 25X1M1Φ     | gost                                  | 21HMF     | pn    |
| Europa      | 1                                     | Hungría   | 1     |
| 21CrMoV5-11 | Nombre propio de la calidad<br>din-en | MCrMoV    | msz   |

**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 1.8070

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 | 1.8070          | 23 ago 2026 |