

NÚMERO DE MATERIAL 1.8928 · CLASE 1.8

# 1.8928

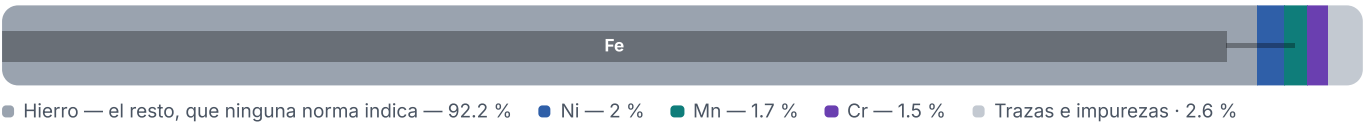
Composición química, valores mecánicos y físicos y 17 designaciones normalizadas de 7 regiones.

|                               |                                                |                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>17</b> en 7 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>17</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>792 °C | AE1 PREDICHA<br>723 °C | ACM PREDICHA<br>475 °C | BS PREDICHA<br>456 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| 3 – 50             | 690          | 770–940     |
| 50 – 100           | 650          | 760–930     |
| 100 – 150          | 630          | 710–900     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

17 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|                                                   |          |               |       |
|---------------------------------------------------|----------|---------------|-------|
| Estados Unidos                                    | 7        | Francia       | 3     |
| K11576                                            | uns      | E690T         | afnor |
| K11630                                            | uns      | E690TFP       | afnor |
| K11646                                            | uns      | S690T         | afnor |
| K11856                                            | uns      |               |       |
| K21604                                            | uns      | Internacional | 1     |
| K21650                                            | uns      | E690          | iso   |
| A709-100                                          | aisi-sae |               |       |
| Europa                                            | 3        | Suecia        | 1     |
| FeE690VKT                                         | din-en   | 2625          | ss    |
| S690QL <div>Nombre propio de la calidad</div>     | din-en   | Chequia       | 1     |
| TStE 690 V <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en   | 16224         | csn   |
|                                                   |          | Eslovaquia    | 1     |
|                                                   |          | 16 224        | stn   |

**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 1.8928

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 | 1.8928          | 20 ago 2026 |