

# 022Cr17Ni7N

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

|                            |                                        |                                          |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| MÓDULO ELÁSTICO<br>200 GPa | OTRAS DESIGNACIONES<br>1 en 1 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br>13 registrados |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|

## Composición química

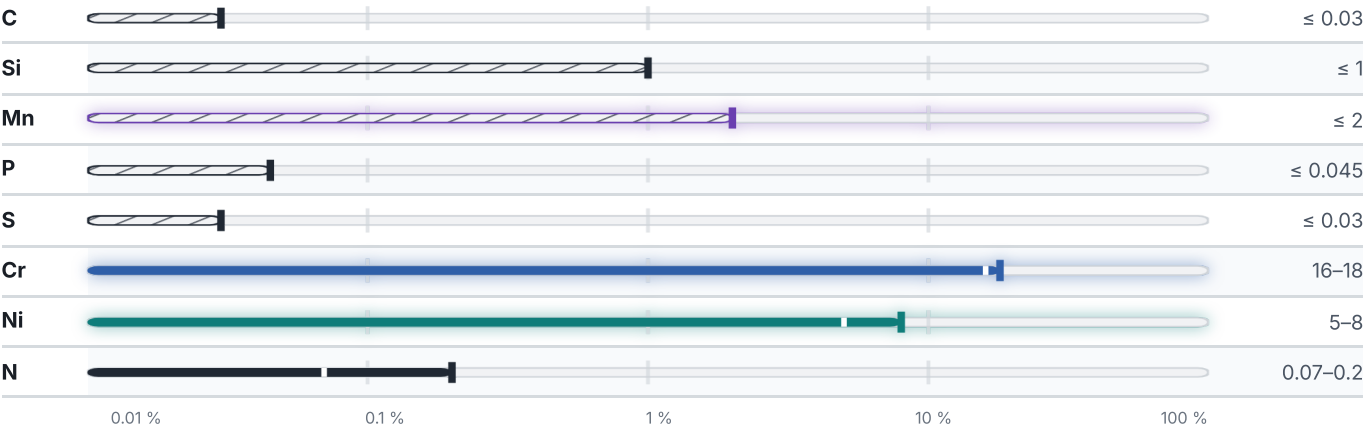
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 73.3 % ● Cr — 17 % ● Ni — 6.5 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.2 %

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: Mo.

Propiedades físicas

5 valores

| ESTADO · DIMENSIÓN | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|--------------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| 20                 | 200      | —                | —                 | —              |
| 100                | 194      | 16               | 16.3              | —              |
| 200                | 186      | 16.5             | —                 | —              |
| 300                | 179      | 17               | —                 | —              |
| 400                | 172      | 17.5             | —                 | —              |
| 500                | 165      | 18               | —                 | 500            |

| PROPIEDAD                          | VALOR | UNIDAD   |
|------------------------------------|-------|----------|
| Módulo de elasticidad              | 200   | GPa      |
| Coefficiente de dilatación térmica | 16    | 10^-6/K  |
| Conductividad térmica              | 15    | W/(m·K)  |
| Calor específico                   | 500   | J/(kg·K) |
| Resistividad eléctrica             | 730   | nΩ·m     |

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| China                                                | 1  |
| 022Cr17Ni7N <span>Nombre propio de la calidad</span> | gb |

**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 022Cr17Ni7N

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 | —               | 23 ago 2026 |