

NÚMERO DE MATERIAL 1.6563 · CLASE 1.6

# 1.6563

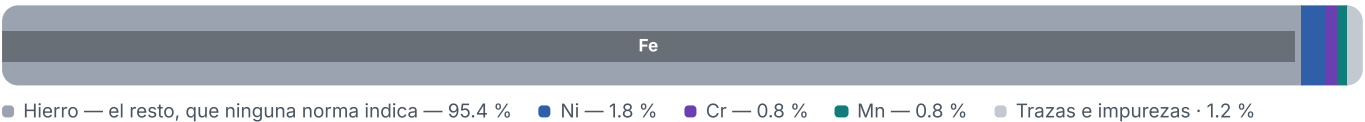
Composición química, valores mecánicos y físicos y 5 designaciones normalizadas de 4 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>5</b> en 4 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

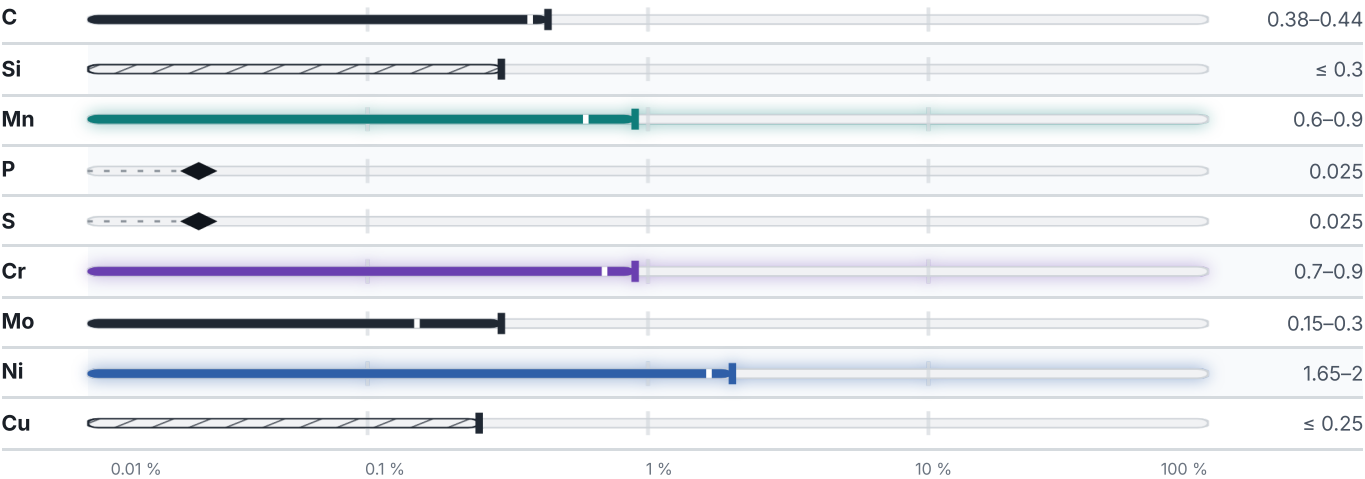
## Composición química

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>739</b> °C | AE1 PREDICHA<br><b>709</b> °C | ACM PREDICHA<br><b>616</b> °C | BS PREDICHA<br><b>507</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propiedades mecánicas

15 valores en 2 estados

| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| ≤ 8                   | 950                      | 1150                    | 9       |
| 8 – 20                | 870                      | 1050                    | 10      |
| 20 – 50               | 800                      | 1000                    | 11      |
| 50 – 80               | 750                      | 900                     | 12      |
| ≤ 100                 | –                        | –                       | 16      |
| 100 – 160             | –                        | –                       | 15      |
| SOFT ANNEALED         |                          |                         | HB      |
| Soft annealed         |                          |                         | 248–255 |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD            |
|-----------|-------|-------------------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Designaciones en las distintas normas

5 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|                                                      |        |            |     |
|------------------------------------------------------|--------|------------|-----|
| Estados Unidos                                       | 2      | Chequia    | 1   |
| N08535 <div>Nombre propio de la calidad</div>        | uns    | 16341      | csn |
| SA320 L43                                            | astm   | Eslovaquia | 1   |
| Europa                                               | 1      | 16 341     | stn |
| 41NiCrMo7-3-2 <div>Nombre propio de la calidad</div> | 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 1.6563

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 | 1.6563          | 23 ago 2026 |