

NÚMERO DE MATERIAL 1.6566 · CLASE 1.6

# 815M17

N.º de material 1.6566

también figura como 17NiCrMo6-4

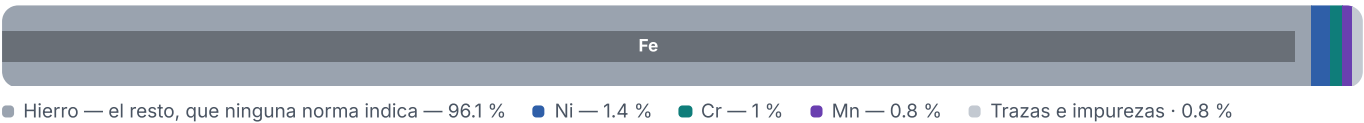
Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 8 regiones.

|                               |                                                |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>11</b> en 8 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|

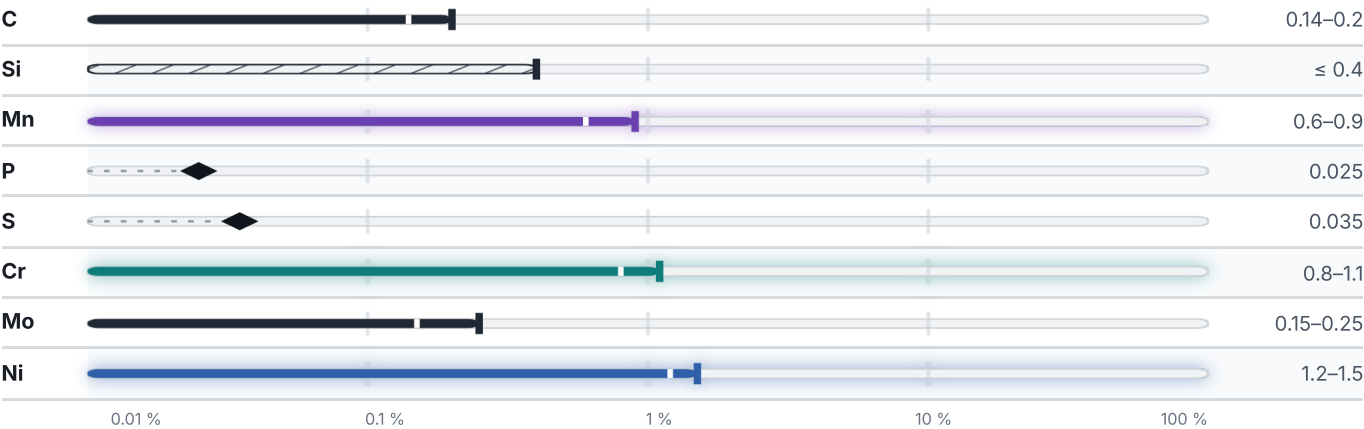
## Composición química

Fracción máscica 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>795</b> °C | AE1 PREDICHA<br><b>723</b> °C | ACM PREDICHA<br><b>455</b> °C | BS PREDICHA<br><b>524</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propiedades mecánicas

4 valores en 4 estados

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          | HB      |
| Treated to improve shearability                          | 255     |
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 229     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 179–229 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 149–201 |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|             |       |               |                                       |
|-------------|-------|---------------|---------------------------------------|
| Reino Unido | 2     | Europa        | 1                                     |
| 815M17      | bs    | 17NiCrMo6-4   | Nombre propio de la calidad<br>din-en |
| 822M17      | bs    |               |                                       |
| Francia     | 2     | Internacional | 1                                     |
| 18NCD6      | afnor | 17NiCrMo6     | iso                                   |
| 18NiCrMo6   | afnor | Suecia        | 1                                     |
|             |       | SS2523        | ss                                    |
| Italia      | 2     | Polonia       | 1                                     |
| 18NiCrMo5   | uni   | 17HNM         | pn                                    |
| 18NiCrMo7   | uni   | Hungría       | 1                                     |
|             |       | ~BNCMo 1      | 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 815M17

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 | 1.6566          | 23 ago 2026 |