

NÚMERO DE MATERIAL 1.6510 · CLASE 1.6

# NCMo4

## N.º de material 1.6510

también figura como 39NiCrMo3

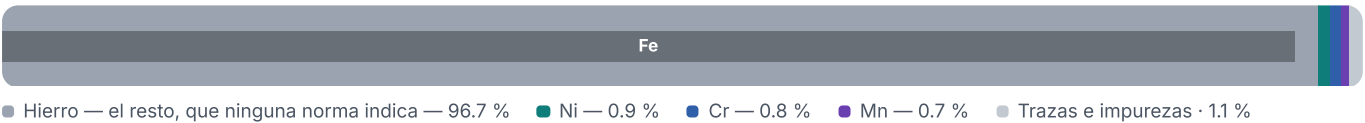
Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 8 regiones.

|                               |                                                |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>13</b> en 8 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|

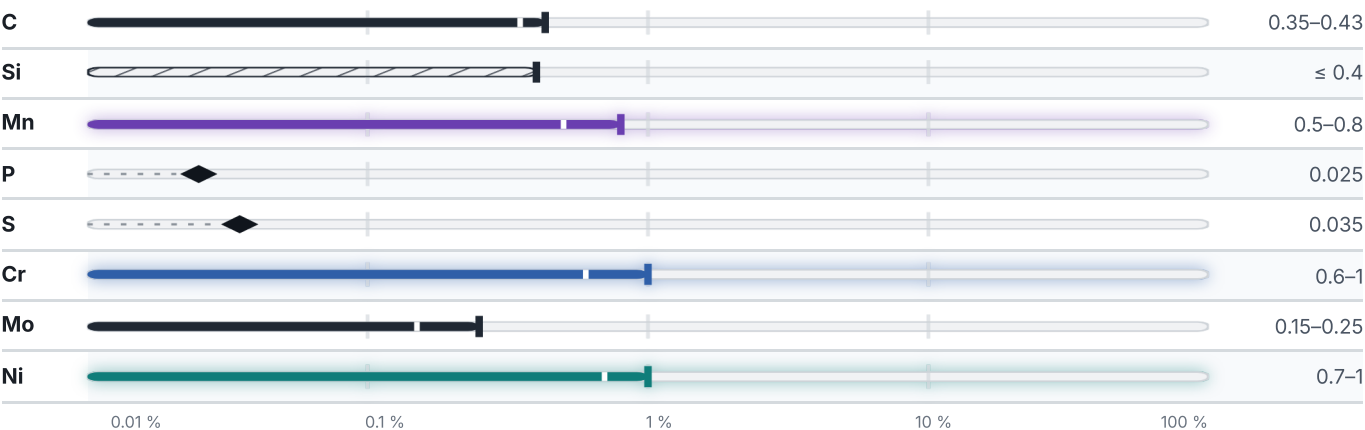
Composición química

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>765</b> °C | AE1 PREDICHA<br><b>729</b> °C | ACM PREDICHA<br><b>620</b> °C | BS PREDICHA<br><b>525</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

|                                        |  |                   |
|----------------------------------------|--|-------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS |  | A                 |
|                                        |  | % · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 16                                   |  | 11                |
| 16 – 40                                |  | 11                |
| 40 – 100                               |  | 12                |
| 100 – 160                              |  | 12                |
| 160 – 250                              |  | 13                |
| SOFT ANNEALED                          |  | HB                |
| Soft annealed                          |  | 240               |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|             |      |             |                                    |
|-------------|------|-------------|------------------------------------|
| Rusia / CEI | 3    | Europa      | 1                                  |
| 39ChNM      | gost | 39NiCrMo3   | Nombre propio de la calidad din-en |
| 39KhNM      | gost |             |                                    |
| 40ChN2MA    | gost | Reino Unido | 1                                  |
|             |      | 816M40      | bs                                 |
| Italia      | 3    | Francia     | 1                                  |
| 38NCD4      | uni  | 40NCD3      | afnor                              |
| 38NiCrMo4KB | uni  |             |                                    |
| 39NiCrMo3   | uni  | Polonia     | 1                                  |
|             |      | 38HNM       | pn                                 |
| España      | 2    | Hungría     | 1                                  |
| A-128       | une  |             |                                    |
| F-128       | une  | NCMo4       | 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 NCMo4

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 | 1.6510          | 23 ago 2026 |