

NÚMERO DE MATERIAL 1.0488 · CLASE 1.0

# K01803

N.º de material 1.0488

también figura como P275NL1

Composición química, valores mecánicos y físicos y 18 designaciones normalizadas de 4 regiones.

|                               |                                                |                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>18</b> en 4 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

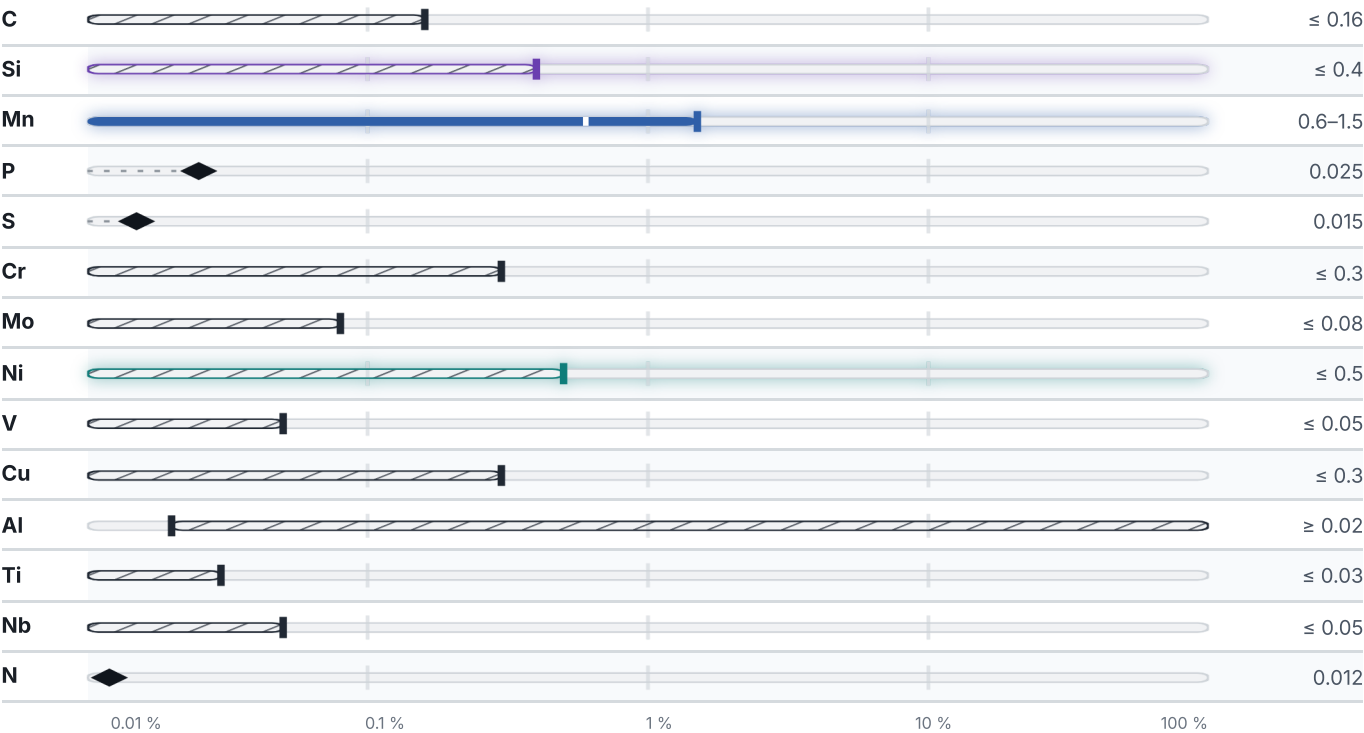
## Composición química

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>813 °C | AE1 PREDICHA<br>711 °C | ACM PREDICHA<br>401 °C | BS PREDICHA<br>554 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

12 valores en 1 estados

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 16       | 275          | –           | –      |
| 16 – 40    | 265          | –           | –      |
| 40 – 60    | 255          | –           | –      |
| ≤ 60       | –            | 390–510     | 24     |
| 60 – 100   | 235          | 370–490     | –      |
| 60 – 250   | –            | –           | 23     |
| 100 – 150  | 225          | 360–480     | –      |
| 150 – 250  | 215          | 350–470     | –      |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

18 designaciones · 12 documentadas como idénticas

|                  |                                |                        |                                      |
|------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Estados Unidos13 |                                | Europa3                |                                      |
| K01701           | Nombre propio de la calidaduns | A662Gr.A               | din-en                               |
| K01800           | Nombre propio de la calidaduns | P275NL1                | Nombre propio de la calidaddin-en    |
| K01803           | Nombre propio de la calidaduns | TStE 285               | Nombre propio de la calidaddin-en    |
| K01804           | Nombre propio de la calidaduns | Reino Unido / Francia1 |                                      |
| K02100           | Nombre propio de la calidaduns | 01802                  | Nombre propio de la calidadbsi-afnor |
| K02203           | Nombre propio de la calidaduns | Reino Unido1           |                                      |
| K02402           | Nombre propio de la calidaduns | 43EE                   | bs                                   |
| K02403           | Nombre propio de la calidaduns |                        |                                      |
| K02700           | uns                            |                        |                                      |
| K02703           | Nombre propio de la calidaduns |                        |                                      |
| K12437           | uns                            |                        |                                      |
| A633A            | aisi-sae                       |                        |                                      |
| A662Gr.A         | aisi-sae                       |                        |                                      |

**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 K01803**  
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 | 1.0488          | 23 ago 2026 |