

NÚMERO DE MATERIAL 1.7767 · CLASE 1.7

# 12CrMoV12-10

N.º de material 1.7767

Composición química, valores mecánicos y físicos y 4 designaciones normalizadas de 2 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>4</b> en 2 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>16</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

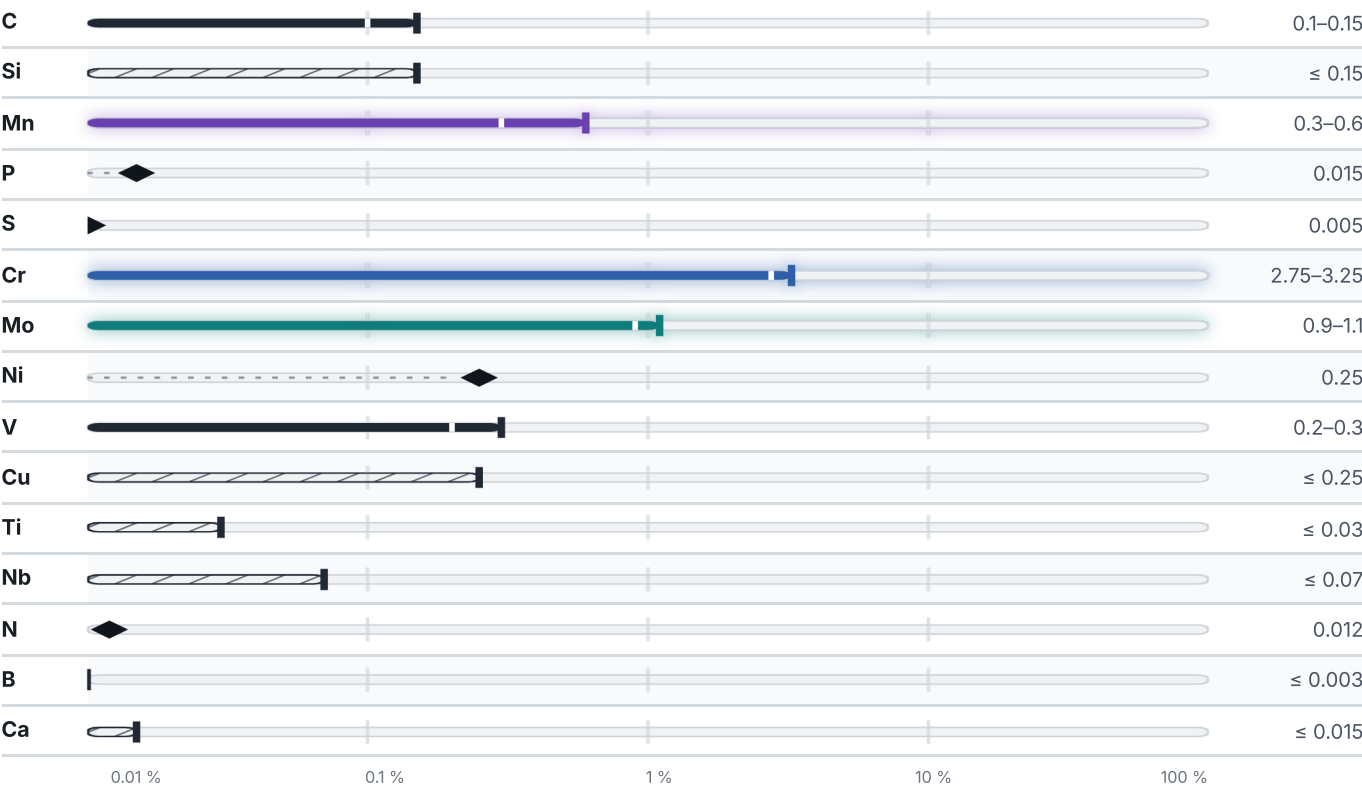
## Composición química

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>816 °C | AE1 PREDICHA<br>790 °C | ACM PREDICHA<br>449 °C | BS PREDICHA<br>448 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| ≤ 60               | 455          | 600–780     |
| 60 – 150           | 435          | 590–770     |
| 150 – 250          | 415          | 580–760     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

4 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                 |                                |              |                                   |
|-----------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Estados Unidos3 |                                | Europa1      |                                   |
| K31390          | Nombre propio de la calidaduns | 12CrMoV12-10 | Nombre propio de la calidaddin-en |
| K31830          | Nombre propio de la calidaduns |              |                                   |
| K31835          | uns                            |              |                                   |

**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 12CrMoV12-10

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 | 1.7767          | 23 ago 2026 |