

NÚMERO DE MATERIAL 1.5423 · CLASE 1.5

# G45200

N.º de material 1.5423

también figura como 16Mo5

Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 5 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES     | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>20</b> en 5 regiones | <b>7</b> registrados   |

## Composición química

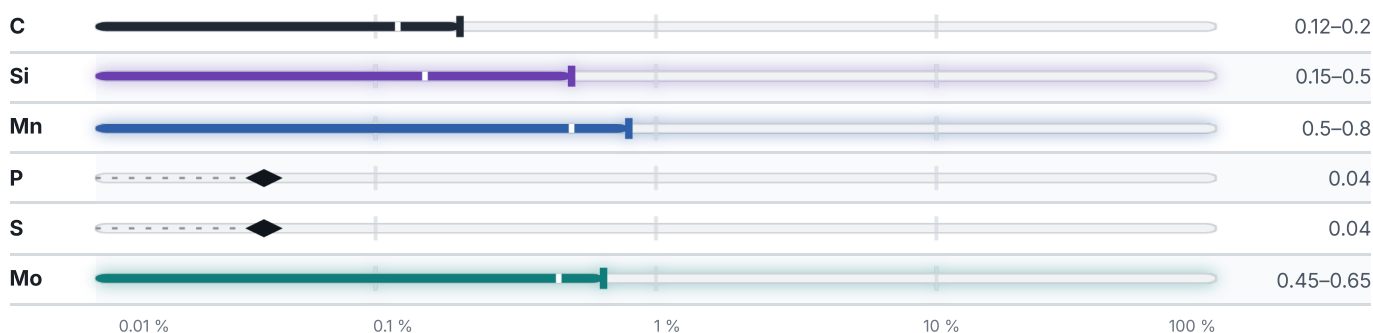
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.2 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.6 % ● Si — 0.3 % ● Trazas e impurezas · 0.2 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr.

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

20 designaciones · 14 documentadas como idénticas

|                |                             |          |              |                             |        |
|----------------|-----------------------------|----------|--------------|-----------------------------|--------|
| Estados Unidos |                             | 13       | España       |                             | 3      |
| G44190         | Nombre propio de la calidad | uns      | 16Mo5        |                             | une    |
| G45200         | Nombre propio de la calidad | uns      | F.2602       |                             | une    |
| H44190         | Nombre propio de la calidad | uns      | F.2602-16Mo5 |                             | une    |
| K11522         | Nombre propio de la calidad | uns      |              |                             |        |
| K11820         | Nombre propio de la calidad | uns      | Europa       |                             | 2      |
| K12020         | Nombre propio de la calidad | uns      | 1.5423       |                             | din-en |
| K12023         | Nombre propio de la calidad | uns      | 16Mo5        | Nombre propio de la calidad | din-en |
| K12320         | Nombre propio de la calidad | uns      |              |                             |        |
| K12821         | Nombre propio de la calidad | uns      | Reino Unido  |                             | 1      |
| K12822         | Nombre propio de la calidad | uns      | 1503-245-420 |                             | bs     |
| 4419           | Nombre propio de la calidad | aisi-sae |              |                             |        |
| 4419H          | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | Italia       |                             | 1      |
| 4520           | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 16Mo5        |                             | uni    |

**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 G45200

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 | 1.5423          | 23 ago 2026 |