

NÚMERO DE MATERIAL 1.0736 · CLASE 1.0

# SUM25

## N.º de material 1.0736

también figura como 11 SMn 37

Composición química, valores mecánicos y físicos y 23 designaciones normalizadas de 11 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>23</b> en 11 regiones | <b>6</b> registrados   |

### Composición química

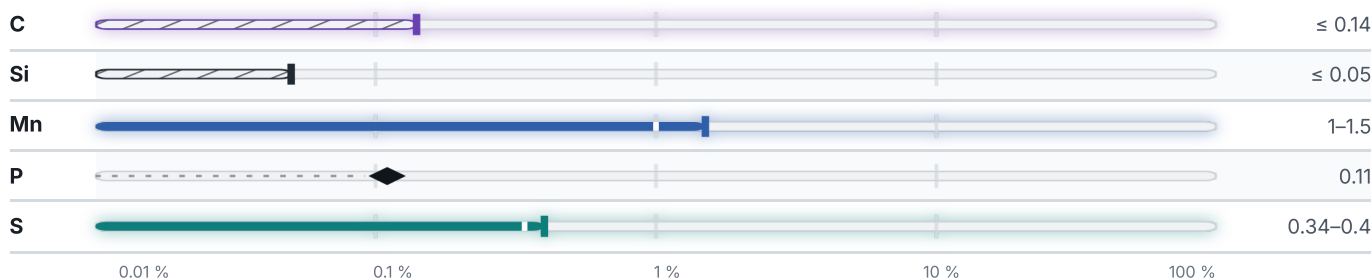
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.1 % ● Mn — 1.3 % ● S — 0.4 % ● C — 0.1 % ● 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, Mo.

Propiedades mecánicas

11 valores en 2 estados

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>%  |
|----------------------|-------------|---------|
| 5 – 10               | 510–810     | 6       |
| 10 – 16              | 490–760     | 7       |
| 16 – 40              | 460–710     | 8       |
| 40 – 63              | 400–650     | 9       |
| 63 – 100             | 360–630     | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 107–169 |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

23 designaciones · 6 documentadas como idénticas

|                                                  |        |                                               |          |
|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|----------|
| Reino Unido                                      | 6      | Estados Unidos                                | 2        |
| 1B                                               | bs     | G12150 <div>Nombre propio de la calidad</div> | uns      |
| 230M07                                           | bs     | 1215 <div>Nombre propio de la calidad</div>   | aisi-sae |
| 240M07                                           | bs     |                                               |          |
| 240M07EN                                         | bs     | Francia                                       | 1        |
| 240M07EN 1B                                      | bs     | S300                                          | afnor    |
| EN1B                                             | bs     |                                               |          |
| Europa                                           | 3      | China                                         | 1        |
| 1.0736                                           | din-en | Y13                                           | gb       |
| 11 SMn 37 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en | Rusia / CEI                                   | 1        |
| 9 SMn 36 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | din-en | A12                                           | gost     |
|                                                  |        |                                               |          |
| España                                           | 3      | Italia                                        | 1        |
| 12SMn35                                          | une    | CF9SMn36                                      | uni      |
| F.2113                                           | une    |                                               |          |
| F.2113-12 SMn 35                                 | une    | Latinoamérica                                 | 1        |
|                                                  |        | 1215                                          | copant   |
| Japón                                            | 3      |                                               |          |
| 12SMn35 <div>Nombre propio de la calidad</div>   | jis    | Corea del Sur                                 | 1        |
| SUM23                                            | jis    | SUM25 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | ks       |
| SUM25                                            | jis    |                                               |          |

**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 SUM25

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 | 1.0736          | 23 ago 2026 |