

NÚMERO DE MATERIAL 1.0718 · CLASE 1.0

# SUM22L

N.º de material 1.0718

también figura como 11 SMnPb 30

Composición química, valores mecánicos y físicos y 21 designaciones normalizadas de 11 regiones.

|                               |                                                 |                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>21</b> en 11 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|

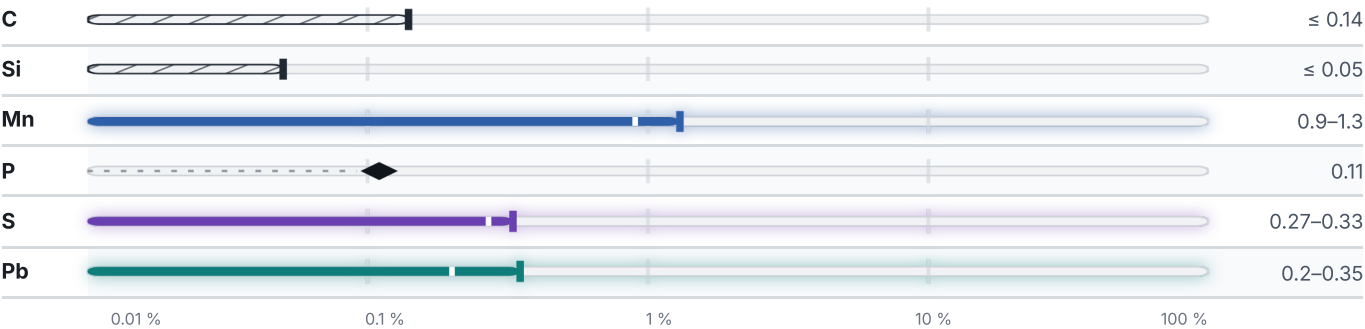
## Composición química

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

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

21 designaciones · 9 documentadas como idénticas

|                                                    |          |                                               |       |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-------|
| Estados Unidos                                     | 4        | Corea del Sur                                 | 2     |
| G12134 <div>Nombre propio de la calidad</div>      | uns      | SUM22L <div>Nombre propio de la calidad</div> | ks    |
| G12144 <div>Nombre propio de la calidad</div>      | uns      | SUM24L <div>Nombre propio de la calidad</div> | ks    |
| 12L13 <div>Nombre propio de la calidad</div>       | aisi-sae | Francia                                       | 1     |
| 12L14 <div>Nombre propio de la calidad</div>       | aisi-sae | S250Pb                                        | afnor |
| Europa                                             | 3        | Internacional                                 | 1     |
| 1.0718                                             | din-en   | 11MnPb28                                      | iso   |
| 11 SMnPb 30 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en   | China                                         | 1     |
| 9 SMnPb 28 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | din-en   | Y15Pb                                         | gb    |
| España                                             | 3        | Italia                                        | 1     |
| 11SMnPb28                                          | une      | CF9SMnPb28                                    | uni   |
| F.2112                                             | une      | Suecia                                        | 1     |
| F.2112-11SMnPb28                                   | une      | 1914                                          | ss    |
| Japón                                              | 3        | Polonia                                       | 1     |
| 11SMnPb28 <div>Nombre propio de la calidad</div>   | jis      | A10X                                          | pn    |
| SUM22L                                             | jis      |                                               |       |
| SUM24L                                             | 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 SUM22L

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 | 1.0718          | 23 ago 2026 |