

NÚMERO DE MATERIAL 1.0726 · CLASE 1.0

# 1140

## N.º de material 1.0726

también figura como 35 S 20

Composición química, valores mecánicos y físicos y 24 designaciones normalizadas de 15 regiones.

|                               |                                                 |                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>24</b> en 15 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>6</b> registrados |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Composición química

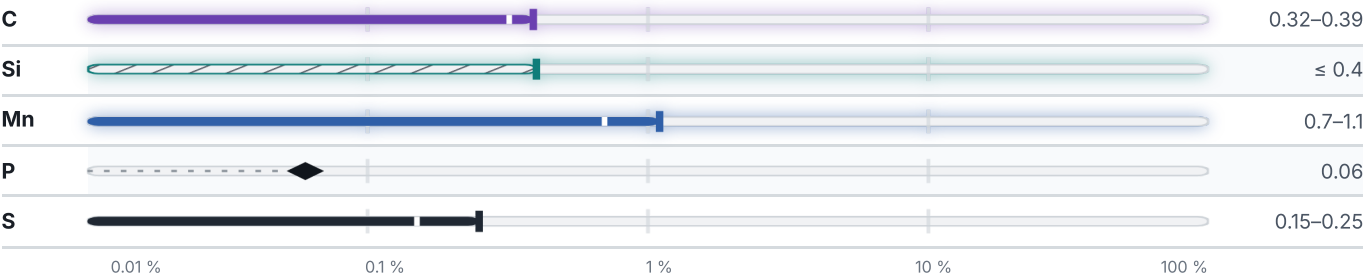
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.1 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.3 %

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               | 640–880     | 6       |
| 10 – 16              | 590–830     | 7       |
| 16 – 40              | 560–800     | 8       |
| 40 – 63              | 530–760     | 9       |
| 63 – 100             | 510–680     | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 149–201 |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

24 designaciones · 4 documentadas como idénticas

|                                                  |          |               |      |
|--------------------------------------------------|----------|---------------|------|
| Estados Unidos                                   | 3        | Suecia        | 2    |
| G11400 <span>Nombre propio de la calidad</span>  | uns      | 1957          | ss   |
| 1126                                             | aisi-sae | 1957-03       | ss   |
| 1140 <span>Nombre propio de la calidad</span>    | aisi-sae |               |      |
| Reino Unido                                      | 3        | España        | 1    |
| 212M36                                           | bs       | F210G         | une  |
| 8M                                               | bs       | Internacional | 1    |
| EN8M                                             | bs       | 35S20         | iso  |
| Europa                                           | 2        | Rusia / CEI   | 1    |
| 1.0726                                           | din-en   | A30           | gost |
| 35 S 20 <span>Nombre propio de la calidad</span> | din-en   |               |      |
| Francia                                          | 2        | Italia        | 1    |
| 35MF4                                            | afnor    | CF35SMn10     | uni  |
| 35MF6                                            | afnor    | Chequia       | 1    |
| Japón                                            | 2        | 11140         | csn  |
| 35S20 <span>Nombre propio de la calidad</span>   | jis      | Eslovaquia    | 1    |
| SUM4                                             | jis      | 11 140        | stn  |
| China                                            | 2        | Polonia       | 1    |
| Y30                                              | gb       | A35           | pn   |
| Y35                                              | gb       |               |      |

|         |      |
|---------|------|
| Rumanía | 1    |
| AUT30   | stas |

**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 1140

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 | 1.0726          | 23 ago 2026 |