

NÚMERO DE MATERIAL 1.0577 · CLASE 1.0

# A656

## N.º de material 1.0577

también figura como S355J2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 22 designaciones normalizadas de 11 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>22</b> en 11 regiones | <b>7</b> registrados   |

### Composición química

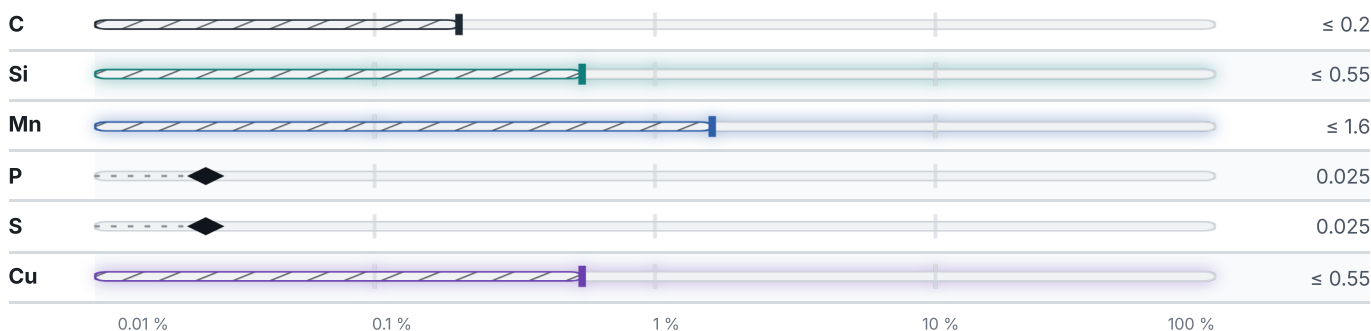
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.1 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● 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

6 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN            | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% |
|-------------------------------|-------------|-------------|---------|
| Rolled stock, GOST 5521-93    | 490–620     | 355         | 21      |
| Rolled stock, GOST 52927-2008 | 490–630     | 355         | 21      |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

22 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                |                                       |             |      |
|----------------|---------------------------------------|-------------|------|
| Europa         | 6                                     | Italia      | 2    |
| 1.0577         | din-en                                | FE510D      | uni  |
| ASt52          | din-en                                | S355J2G4    | uni  |
| Fe510D2        | din-en                                |             |      |
| S355J2         | Nombre propio de la calidad<br>din-en | Chequia     | 2    |
| S355J2G4       | Nombre propio de la calidad<br>din-en | 11503       | csn  |
| St52-3N        | din-en                                | 11531       | csn  |
| Estados Unidos | 3                                     | Japón       | 1    |
| K12447         | Nombre propio de la calidad<br>uns    | SS490YA     | jis  |
| A656           | aisi-sae                              |             |      |
| A738           | aisi-sae                              | China       | 1    |
|                |                                       | Q345D       | gb   |
| Reino Unido    | 2                                     | Rusia / CEI | 1    |
| 224-460        | bs                                    | 17G16       | gost |
| 50D            | bs                                    |             |      |
| Francia        | 2                                     | Suecia      | 1    |
| A52FP          | afnor                                 | 2134-01     | ss   |
| E36            | afnor                                 |             |      |
|                |                                       | Eslovaquia  | 1    |
|                |                                       | 11 503      | stn  |

**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 A656

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 | 1.0577          | 23 ago 2026 |