

NÚMERO DE MATERIAL 1.0547 · CLASE 1.0

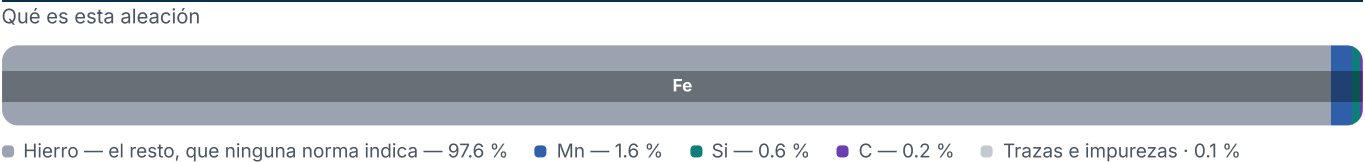
# 1.0547

Composición química, valores mecánicos y físicos y 7 designaciones normalizadas de 5 regiones.

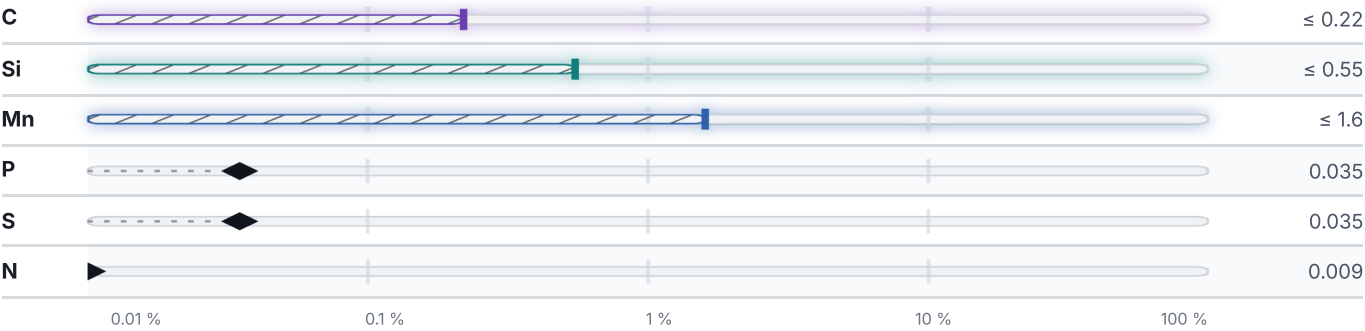
|                        |                                        |                                         |
|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDAD<br>7.85 g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br>7 en 5 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br>7 registrados |
|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|

Composición química

Fracción másica en %



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

13 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|--------------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 3                | —            | 510–680     | —      |

| ESTADO · DIMENSIÓN | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| 3 – 100            | –                        | 470–630                 | –      |
| ≤ 16               | 355                      | –                       | –      |
| 16 – 40            | 345                      | –                       | –      |
| 40 – 63            | 335                      | –                       | 21     |
| ≤ 40               | –                        | –                       | 22     |
| 63 – 80            | 325                      | –                       | –      |
| 63 – 100           | –                        | –                       | 20     |
| 80 – 100           | 315                      | –                       | –      |
| 100 – 120          | 295                      | 450–600                 | 18     |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD            |
|-----------|-------|-------------------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Designaciones en las distintas normas

7 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                                                  |        |                                               |      |
|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|------|
| Europa                                           | 2      | Estados Unidos                                | 1    |
| S355J0H <div>Nombre propio de la calidad</div>   | din-en | K12037 <div>Nombre propio de la calidad</div> | uns  |
| St 52-3 U <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en |                                               |      |
| Chequia                                          | 2      | Rusia / CEI                                   | 1    |
| 11523                                            | csn    | Šch15                                         | gost |
| 14100                                            | csn    | Eslovaquia                                    | 1    |
|                                                  |        | 11 523                                        | 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 1.0547

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 | 1.0547          | 22 ago 2026 |