

NÚMERO DE MATERIAL 1.5026 · CLASE 1.5

# 60Si8

N.º de material 1.5026

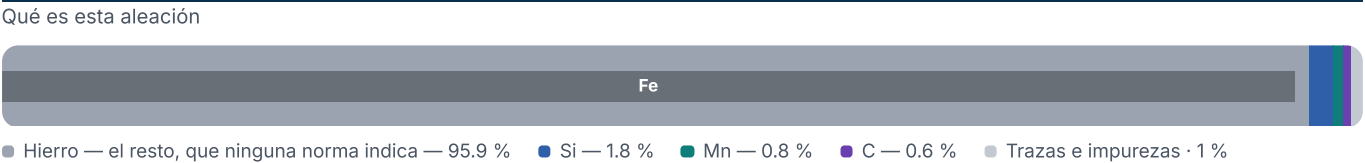
también figura como 55Si7

Composición química, valores mecánicos y físicos y 43 designaciones normalizadas de 20 regiones.

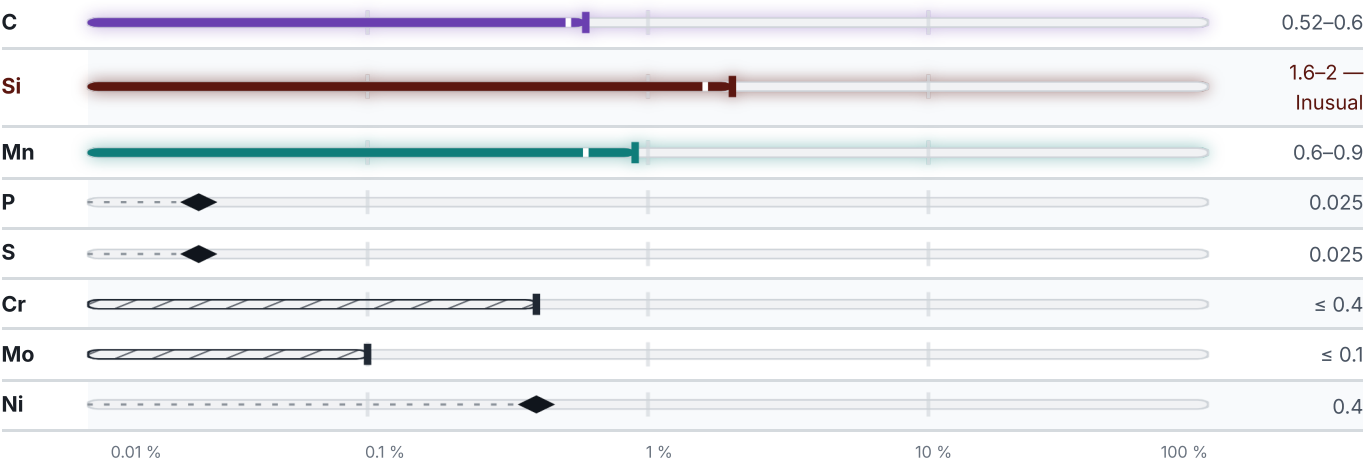
|                               |                                                 |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.44</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>43</b> en 20 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>16</b> 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

calculadas a partir de la composición · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREDICHA<br><b>815</b> °C | AE1 PREDICHA<br><b>758</b> °C | ACM PREDICHA<br><b>713</b> °C | BS PREDICHA<br><b>547</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propiedades mecánicas

19 valores en 9 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN                                  |             |             |         |        | HB           |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| (without heat treatment) , GOST 14959               |             |             |         |        | 285          |
| (heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79       |             |             |         |        | 241          |
| SOFT ANNEALED                                       |             |             |         |        | A80<br>%     |
| 0.3 – 3                                             |             |             |         |        | 12           |
| QUENCHED AND TEMPERED                               |             |             |         |        | RM<br>N/mm²  |
| 0.3 – 3                                             |             |             |         |        | 1200–1700    |
| ESTADO · DIMENSIÓN                                  | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
| Annealing 750 - 780°C,Cooling oven                  | 760         | 440         | 21      | 42     | 160          |
| ESTADO · DIMENSIÓN                                  | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% |              |
| Rolled stock, GOST 14959-79                         | 1270        | 1175        | 6       | 30     |              |
| SOFT ANNEALED                                       |             |             |         |        | HV           |
| Soft annealed                                       |             |             |         |        | 230          |
| QUENCHED AND TEMPERED                               |             |             |         |        | HV           |
| Quenched and tempered                               |             |             |         |        | 370–520      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                     |             |             |         |        | HB           |
| Treated to improve shearability                     |             |             |         |        | 280          |
| ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES |             |             |         |        | HB           |
| Annealed to achieve spheroidization of the carbides |             |             |         |        | 230          |

Propiedades físicas

8 valores

| ESTADO · DIMENSIÓN |  |       | E<br>GPa |
|--------------------|--|-------|----------|
| 20                 |  |       | 196      |
| PROPIEDAD          |  | VALOR | UNIDAD   |
| Densidad           |  | 7.44  | g/cm³    |

| PROPIEDAD                   | VALOR | UNIDAD |
|-----------------------------|-------|--------|
| Punto de transformación Ac1 | 755   | °C     |
| Punto de transformación Ac3 | 810   | °C     |
| Punto de transformación Ar3 | 770   | °C     |
| Punto de transformación Ar1 | 690   | °C     |

Propiedades tecnológicas

| PROPIEDAD                | VALOR           | UNIDAD |
|--------------------------|-----------------|--------|
| Soldabilidad             | is not used.    |        |
| Sensibilidad a los copos | not predisposed |        |
| Fragilidad de revenido   | not predisposed |        |

Tratamiento térmico

1 regímenes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA             | MEDIO |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Temple                                                | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |

Designaciones en las distintas normas

43 designaciones · 10 documentadas como idénticas

|                |          |                             |             |                             |      |
|----------------|----------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|------|
| Reino Unido    |          | 6                           | España      |                             | 3    |
| 250A53         | bs       |                             | 55Si7       |                             | une  |
| 250A58         | bs       | Nombre propio de la calidad | 56Si7       |                             | une  |
| 250A61         | bs       | Nombre propio de la calidad | F.1440      |                             | une  |
| 251A58         | bs       |                             | Rusia / CEI |                             | 3    |
| EN 45A         | bs       | Nombre propio de la calidad | 40C2        |                             | gost |
| EN45           | bs       | Nombre propio de la calidad | 55S2        |                             | gost |
| Estados Unidos |          | 4                           | 55C2        |                             | gost |
| G92540         | uns      |                             | Suecia      |                             | 3    |
| G92550         | uns      | Nombre propio de la calidad | 2085        |                             | ss   |
| 9255           | aisi-sae | Nombre propio de la calidad | 2090        |                             | ss   |
| G92550         | aisi-sae |                             | SIS 14 2090 | Nombre propio de la calidad | ss   |
| Francia        |          | 4                           | Polonia     |                             | 3    |
| 55S7           | afnor    |                             | 40S2        |                             | pn   |
| 55Si7RR        | afnor    |                             | 50S2        |                             | pn   |
| 56SC7          | afnor    |                             | 55S2        |                             | pn   |
| 60Si8          | afnor    |                             |             |                             |      |

|                                              |           |               |        |
|----------------------------------------------|-----------|---------------|--------|
| Europa                                       | 2         | China         | 1      |
| 55Si7 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en    | 55Si2Mn       | gb     |
| 56Si7 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en    |               |        |
| Italia                                       | 2         | Latinoamérica | 1      |
| 55Si7                                        | uni       | 9254          | copant |
| 55Si8                                        | uni       | Serbia        | 1      |
|                                              |           | Č.2133        | srps   |
| Chequia                                      | 2         | Hungría       | 1      |
| 13261                                        | csn       | 55Si7         | msz    |
| 13261 PH                                     | csn       |               |        |
| Australia / Nueva Zelanda                    | 2         | Rumanía       | 1      |
| 9255                                         | as-nzs    | 56Si17A       | stas   |
| XK9258S                                      | as-nzs    |               |        |
| Reino Unido / Francia                        | 1         | Bulgaria      | 1      |
| 56Si7 <div>Nombre propio de la calidad</div> | bsi-afnor | 55S2          | bds    |
|                                              |           | Bélgica       | 1      |
| Japón                                        | 1         | 55Si7         | nbn    |
| SUP7                                         | 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 60Si8

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 | 1.5026          | 23 ago 2026 |