

NÚMERO DE MATERIAL 1.8908 · CLASE 1.8

# S460Q

N.º de material 1.8908

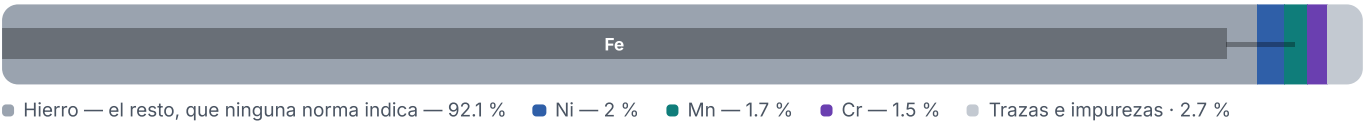
Composición química, valores mecánicos y físicos y 7 designaciones normalizadas de 4 regiones.

|                        |                                        |                                          |
|------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| DENSIDAD<br>7.85 g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br>7 en 4 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br>17 registrados |
|------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|

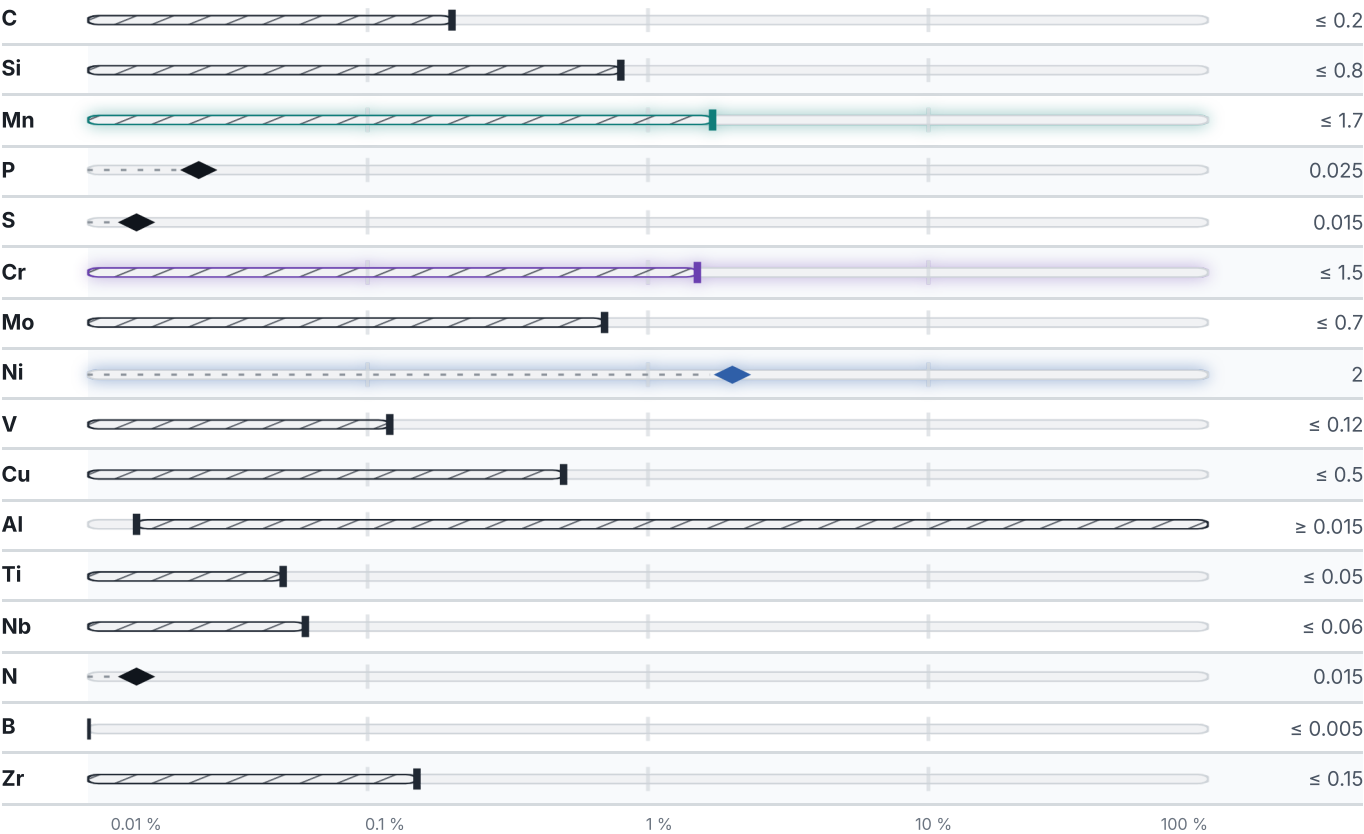
## Composición química

Fracción máscica 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

calculadas a partir de la composición · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREDICHA<br>792 °C | AE1 PREDICHA<br>723 °C | ACM PREDICHA<br>475 °C | BS PREDICHA<br>456 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

5 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| 3 – 100            | –            | 550–720     |
| 3 – 50             | 460          | –           |
| 50 – 100           | 440          | –           |
| 100 – 150          | 400          | 500–670     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

7 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|                                              |        |                |          |
|----------------------------------------------|--------|----------------|----------|
| Europa                                       | 3      | Estados Unidos | 1        |
| FeE460V                                      | din-en | A537A2         | aisi-sae |
| S460Q <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en |                |          |
| TStE460V                                     | din-en | Japón          | 1        |
|                                              |        | SM58           | jis      |
| Francia                                      | 2      |                |          |
| E460T                                        | afnor  |                |          |
| E460TR                                       | afnor  |                |          |

**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 S460Q

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

Iniciar una consulta