

NÚMERO DE MATERIAL 1.8870 · CLASE 1.8

# P460Q

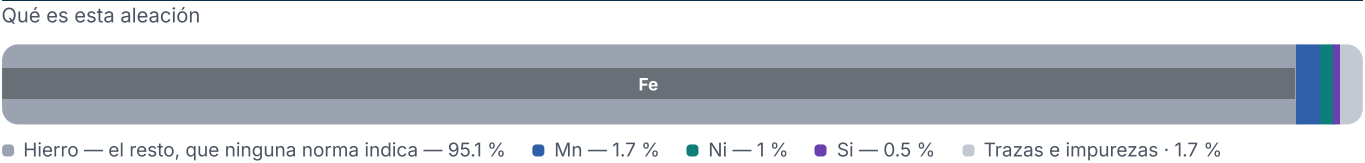
N.º de material 1.8870

Composición química, valores mecánicos y físicos y 3 designaciones normalizadas de 2 regiones.

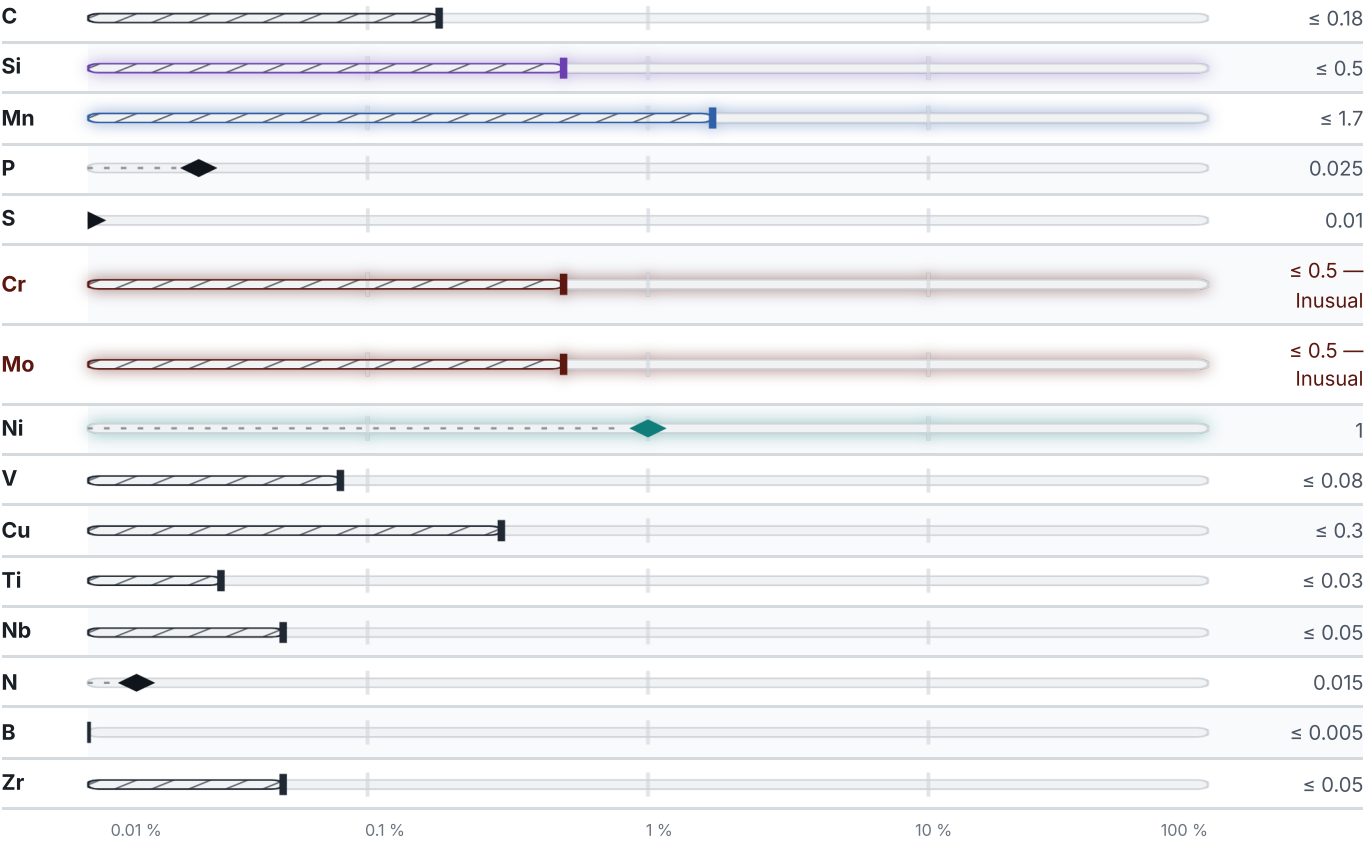
|            |                     |                        |
|------------|---------------------|------------------------|
| DENSIDAD   | OTRAS DESIGNACIONES | VALORES DE PROPIEDADES |
| 7.85 g/cm³ | 3 en 2 regiones     | 16 registrados         |

Composición química

Fracción máscica 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>802 °C | AE1 PREDICHA<br>708 °C | ACM PREDICHA<br>429 °C | BS PREDICHA<br>515 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

5 valores en 1 estados

| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|-----------------------|--------------|-------------|
| ≤ 50                  | 460          | —           |
| 50 – 100              | 440          | —           |
| ≤ 100                 | —            | 550–720     |
| 100 – 150             | 400          | 500–670     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

3 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|                |     |        |                                       |
|----------------|-----|--------|---------------------------------------|
| Estados Unidos | 2   | Europa | 1                                     |
| K12001         | uns | P460Q  | Nombre propio de la calidad<br>din-en |
| K12447         | uns |        |                                       |

**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 P460Q

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 | 1.8870          | 23 ago 2026 |