

NÚMERO DE MATERIAL 1.8865 · CLASE 1.8

# P500QL2

N.º de material 1.8865

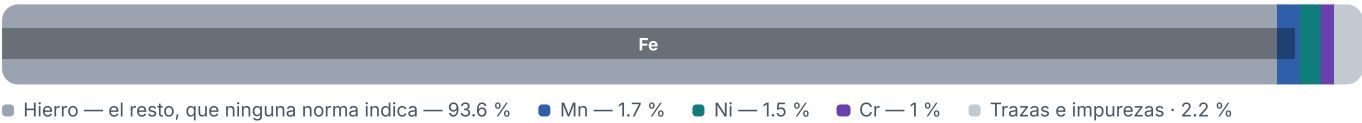
Composición química, valores mecánicos y físicos y 1 designaciones normalizadas de 1 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>1</b> en 1 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>16</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

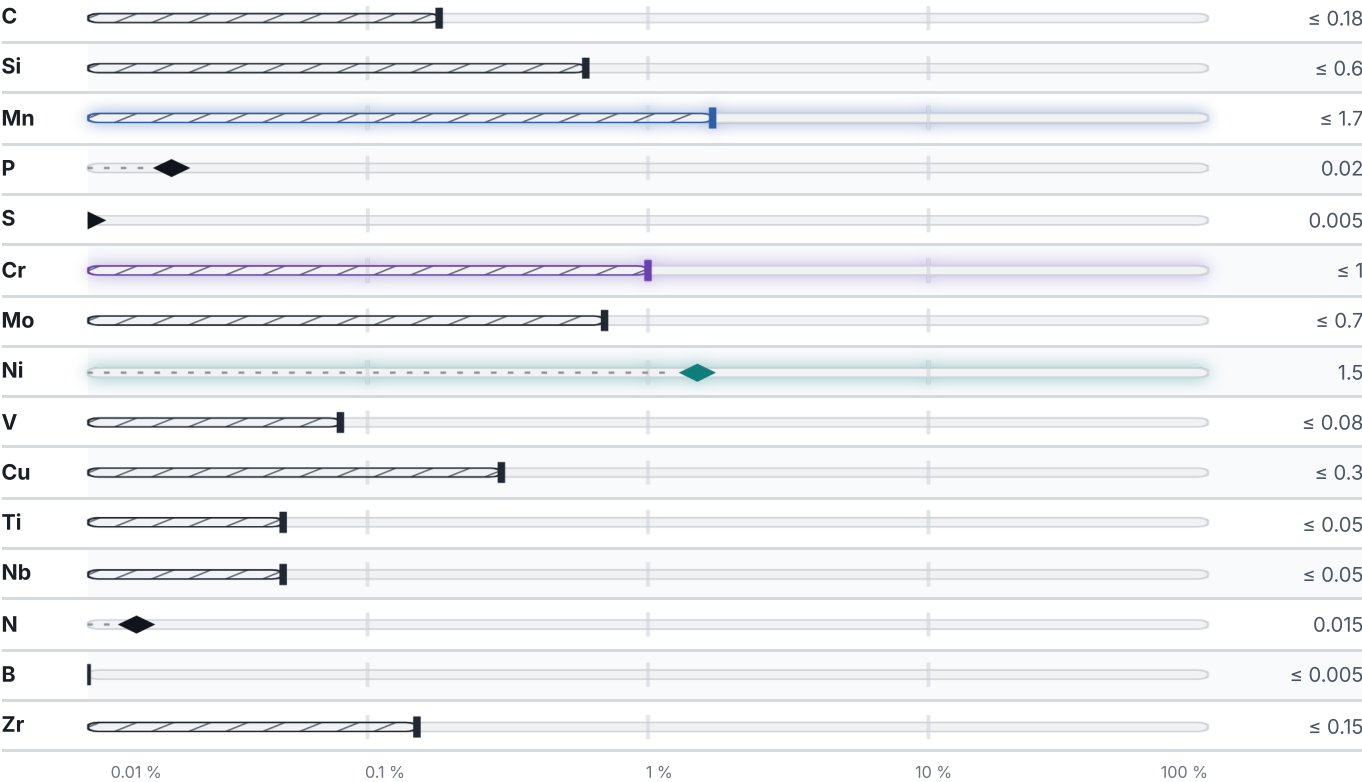
## Composición química

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>797 °C | AE1 PREDICHA<br>714 °C | ACM PREDICHA<br>446 °C | BS PREDICHA<br>482 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

5 valores en 1 estados

| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|-----------------------|--------------|-------------|
| ≤ 50                  | 500          | –           |
| 50 – 100              | 480          | –           |
| ≤ 100                 | –            | 590–770     |
| 100 – 150             | 440          | 540–720     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Europa                                           | 1      |
| P500QL2 <span>Nombre propio de la calidad</span> | din-en |

**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 P500QL2

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

[Iniciar una consulta](#)

|                                                      |                                                        |                           |                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA<br>Ver la página del material | BÚSQUEDA DE CALIDADES<br>Buscar en todas las calidades | N.º DE MATERIAL<br>1.8865 | EMITIDA<br>23 ago 2026 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|