

NÚMERO DE MATERIAL 1.0111 · CLASE 1.0

# TypeA

## N.º de material 1.0111

también figura como P245NB

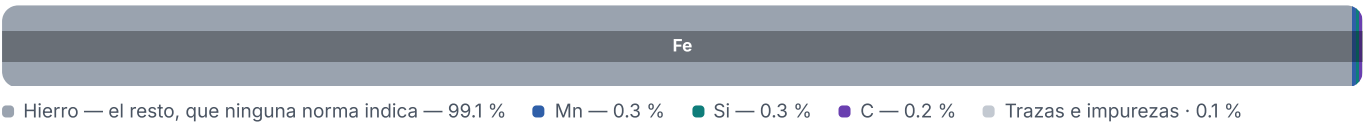
Composición química, valores mecánicos y físicos y 7 designaciones normalizadas de 6 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>7</b> en 6 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>10</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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

2 valores en 1 estados

| NORMALIZED | A                 |
|------------|-------------------|
|            | % · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 3        | 26                |
| 3 – 5      | 34                |

Propiedades físicas

1 valores

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

Tratamiento térmico

1 regímenes

| ETAPA                                 | TEMPERATURA             | MEDIO |
|---------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with (or) |                         |       |
| Normalizado                           | Temperatura no indicada | —     |
| Normalizado                           | Temperatura no indicada | —     |

Designaciones en las distintas normas

7 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|             |                                       |         |     |
|-------------|---------------------------------------|---------|-----|
| Europa      | 2                                     | España  | 1   |
| HI          | din-en                                | AE235KR | une |
| P245NB      | Nombre propio de la calidad<br>din-en | Japón   | 1   |
| Reino Unido | 1                                     | SG255   | jis |
| TypeA       | bs                                    | Italia  | 1   |
| Francia     | 1                                     | FeE24KR | uni |
| BS1         | 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 TypeA

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

Iniciar una consulta

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA  
Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES  
Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL  
1.0111

EMITIDA  
23 ago 2026