

NÚMERO DE MATERIAL 1.7007 · CLASE 1.7

# 50B40H

## N.º de material 1.7007

también figura como 37CrB1

Composición química, valores mecánicos y físicos y 8 designaciones normalizadas de 4 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES    | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>8</b> en 4 regiones | <b>8</b> registrados   |

### Composición química

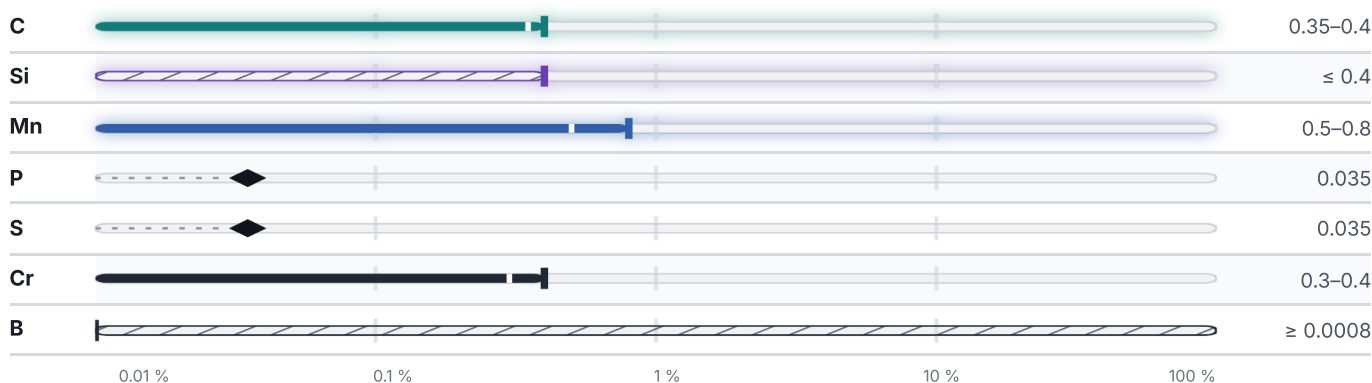
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.2 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.4 %

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, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

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

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

8 designaciones · 6 documentadas como idénticas

|                 |                                     |                        |                                      |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Estados Unidos4 |                                     | Europa2                |                                      |
| H50401          | Nombre propio de la calidaduns      | 37CrB1                 | Nombre propio de la calidaddin-en    |
| 50B40           | Nombre propio de la calidadaisi-sae | 38MnB5                 | din-en                               |
| 50B40H          | Nombre propio de la calidadaisi-sae | Reino Unido / Francia1 |                                      |
| 50B40RH         | Nombre propio de la calidadaisi-sae | B 50401                | Nombre propio de la calidadbsi-afnor |
|                 |                                     | China1                 |                                      |
|                 |                                     | 40MnB                  | gb                                   |

**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 50B40H

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 | 1.7007          | 23 ago 2026 |