

NÚMERO DE MATERIAL 1.7190 · CLASE 1.7

# 51B60H

N.º de material 1.7190

también figura como 58CrMnB4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 12 designaciones normalizadas de 7 regiones.

|                               |                                                |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>12</b> en 7 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|

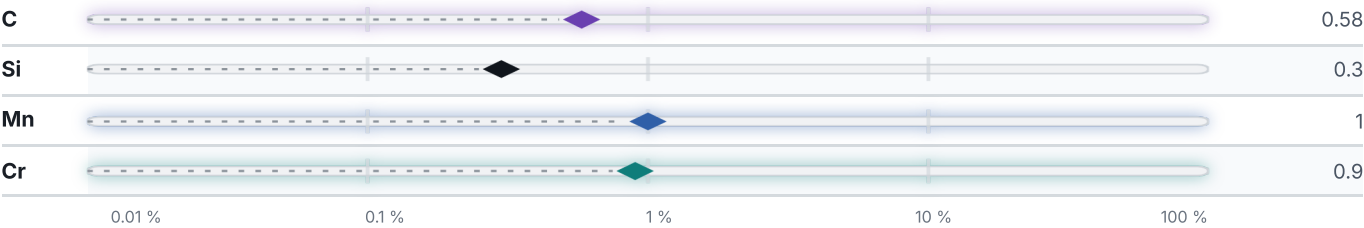
## Composición química

Fracción másica 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, Mo.

## Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN                                       | HB  |
|----------------------------------------------------------|-----|
| (without heat treatment) , Rolled stock<br>GOST 14959-79 | 302 |

| ESTADO · DIMENSIÓN                            |             |             |         | HB     |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|---------|--------|
| (heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79 |             |             |         | 269    |
| ESTADO · DIMENSIÓN                            | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% |
| Rolled stock, GOST 14959-79                   | 1270        | 1175        | 7       | 35     |

Propiedades físicas

3 valores

| PROPIEDAD                   | VALOR | UNIDAD |
|-----------------------------|-------|--------|
| Densidad                    | 7.85  | g/cm³  |
| Punto de transformación Ac1 | 750   | °C     |
| Punto de transformación Ac3 | 790   | °C     |

Designaciones en las distintas normas

12 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                |                             |          |               |  |     |
|----------------|-----------------------------|----------|---------------|--|-----|
| Estados Unidos |                             | 5        | Internacional |  | 1   |
| G51601         | uns                         |          | 60CrB3        |  | iso |
| H51601         | Nombre propio de la calidad | uns      | Japón         |  | 1   |
| 51B60          | aisi-sae                    |          | SUP11A        |  | jis |
| 51B60H         | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | China         |  | 1   |
| H51601         | aisi-sae                    |          | 60CrMnBA      |  | gb  |
| Rusia / CEI    |                             | 2        | Bulgaria      |  | 1   |
| 55KHGR         | gost                        |          | 55ChGR        |  | bds |
| 55XГP          | gost                        |          |               |  |     |
| Europa         |                             | 1        |               |  |     |
| 58CrMnB4       | Nombre propio de la calidad | 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 51B60H

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 | 1.7190          | 23 ago 2026 |