

NÚMERO DE MATERIAL 1.7228 · CLASE 1.7

# 4147H

N.º de material 1.7228

también figura como 50CrMo4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 12 regiones.

|                               |                                                 |                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.69</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>29</b> en 12 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|

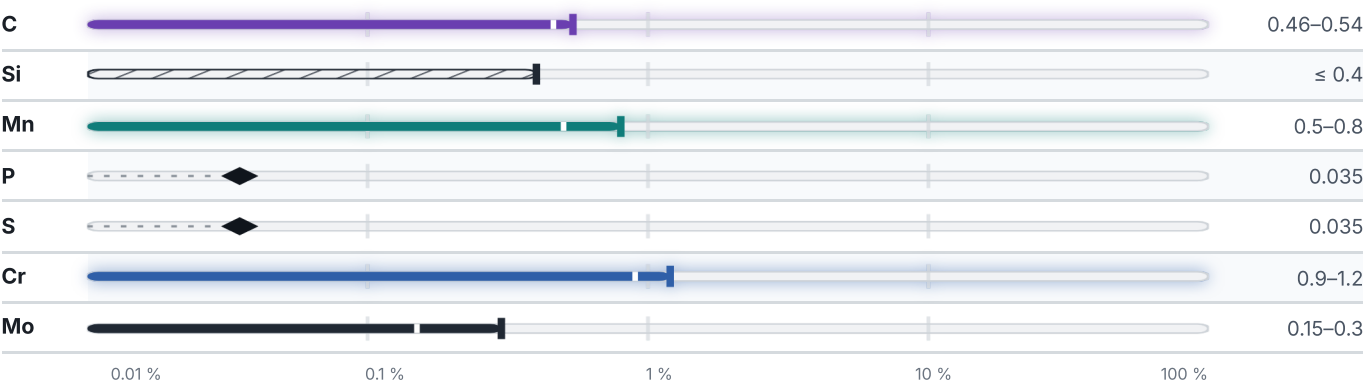
## Composición química

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.

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

|                                        |  |                   |
|----------------------------------------|--|-------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS |  | A                 |
|                                        |  | % · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 16                                   |  | 9                 |
| 16 – 40                                |  | 10                |
| 40 – 100                               |  | 12                |
| 100 – 160                              |  | 13                |
| 160 – 250                              |  | 13                |
| SOFT ANNEALED                          |  | HB                |
| Soft annealed                          |  | 248               |

Propiedades físicas

1 valores

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
| Densidad  | 7.69  | 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

29 designaciones · 15 documentadas como idénticas

|                |                             |          |             |                             |       |
|----------------|-----------------------------|----------|-------------|-----------------------------|-------|
| Estados Unidos |                             | 12       | Reino Unido |                             | 3     |
| G41470         | Nombre propio de la calidad | uns      | 708A47      |                             | bs    |
| G41500         | Nombre propio de la calidad | uns      | 708M40      |                             | bs    |
| G86500         | Nombre propio de la calidad | uns      | 708M50      |                             | bs    |
| H41470         | Nombre propio de la calidad | uns      | Francia     |                             | 2     |
| H41500         | Nombre propio de la calidad | uns      | 50CD4       |                             | afnor |
| H86500         | Nombre propio de la calidad | uns      | 50CrMo4     |                             | afnor |
| 4147           | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | Japón       |                             | 2     |
| 4147H          | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | SCM 445H    | Nombre propio de la calidad | jis   |
| 4150           | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | SCM445      | Nombre propio de la calidad | jis   |
| 4150H          | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | Rusia / CEI |                             | 2     |
| 8650           | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 50ChM       |                             | gost  |
| 8650H          | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 50KhM       |                             | gost  |

|                                                |        |               |        |
|------------------------------------------------|--------|---------------|--------|
| Chequia                                        | 2      | China         | 1      |
| 15 XXX M                                       | csn    | 50CrMo        | gb     |
| 15 XXX NN                                      | csn    |               |        |
| Europa                                         | 1      | Polonia       | 1      |
| 50CrMo4 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en | 50H           | pn     |
| Internacional                                  | 1      | Latinoamérica | 1      |
| 50CrMo4                                        | iso    | 8650          | copant |
|                                                |        | Serbia        | 1      |
|                                                |        | Č.4733        | srps   |

**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 4147H

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 | 1.7228          | 23 ago 2026 |