

ANYAGSZÁM 1.7228 · 1.7. OSZTÁLY

4147

Anyagszám 1.7228

szerepel 50CrMo4 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 29 szabványos megnevezés 12 régióból.

|                                          |                                               |                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.69</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>29</b> 12 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

Kémiai összetétel

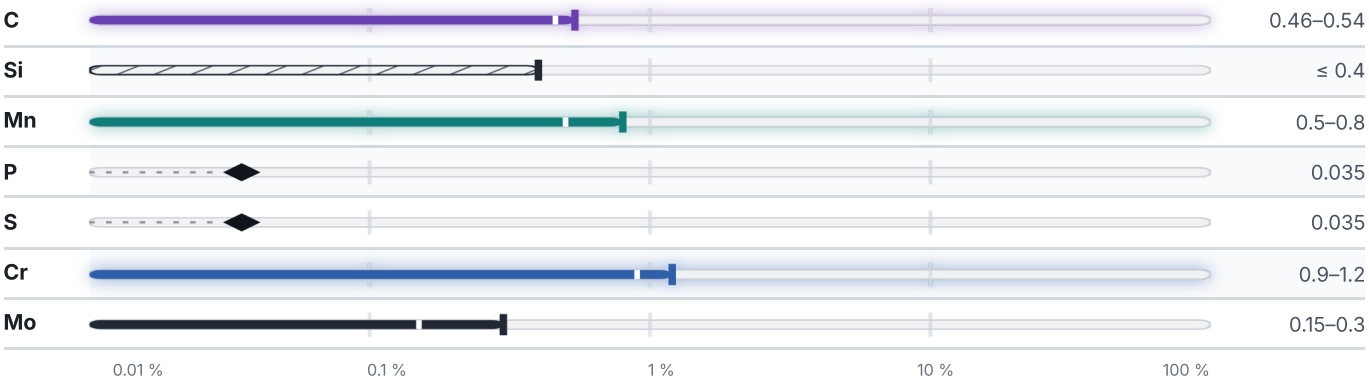
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.1 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.7 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádokról dekádra.



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 2 állapotban

| 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               |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG |
|----------|-------|--------------|
| Sűrűség  | 7.69  | g/cm³        |

Hőkezelés

1 eljárás

| LÉPÉS                                                 | HŐMÉRSÉKLET                 | KÖZEG |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                             |       |
| Edzés                                                 | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| Megeresztés                                           | A hőmérséklet nincs megadva | —     |

Megnevezések az egyes szabványokban

29 megnevezés · 15 azonosként igazolva

| Egyesült Államok |                      | 12       | Egyesült Királyság |                      | 3     |
|------------------|----------------------|----------|--------------------|----------------------|-------|
| G41470           | A minőség saját neve | uns      | 708A47             |                      | bs    |
| G41500           | A minőség saját neve | uns      | 708M40             |                      | bs    |
| G86500           | A minőség saját neve | uns      | 708M50             |                      | bs    |
| H41470           |                      | uns      | Franciaország      |                      | 2     |
| H41500           | A minőség saját neve | uns      | 50CD4              |                      | afnor |
| H86500           | A minőség saját neve | uns      | 50CrMo4            |                      | afnor |
| 4147             |                      | aisi-sae | Japán              |                      | 2     |
| 4147H            | A minőség saját neve | aisi-sae | SCM 445H           | A minőség saját neve | jis   |
| 4150             | A minőség saját neve | aisi-sae | SCM445             | A minőség saját neve | jis   |
| 4150H            | A minőség saját neve | aisi-sae | Oroszország / FÁK  |                      | 2     |
| 8650             | A minőség saját neve | aisi-sae | 50ChM              |                      | gost  |
| 8650H            | A minőség saját neve | aisi-sae | 50KhM              |                      | gost  |

|            |                                |               |        |
|------------|--------------------------------|---------------|--------|
| Csehország | 2                              | Kína          | 1      |
| 15 XXX M   | csn                            | 50CrMo        | gb     |
| 15 XXX NN  | csn                            | Lengyelország | 1      |
| Európa     | 1                              | 50H           | pn     |
| 50CrMo4    | A minőség saját neve<br>din-en | Latin-Amerika | 1      |
| Nemzetközi | 1                              | 8650          | copant |
| 50CrMo4    | iso                            | Szerbia       | 1      |
|            |                                | Č.4733        | srps   |

**Megjegyzés a felhasználáshoz.** Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

**Ajánlatkérés: 4147**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

|                   |                                |           |                |
|-------------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| ADATLAP ONLINE    | ANYAGKERESÉS                   | ANYAGSZÁM | KIADVA         |
| Az anyag oldalára | Keresés az összes anyag között | 1.7228    | 2026. aug. 29. |