

ANYAGSZÁM 1.7216 · 1.7. OSZTÁLY

# 4120H

## Anyagszám 1.7216

szerepel 30CrMo4 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 24 szabványos megnevezés 8 régióból.

|                                          |                                              |                                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>24</b> 8 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

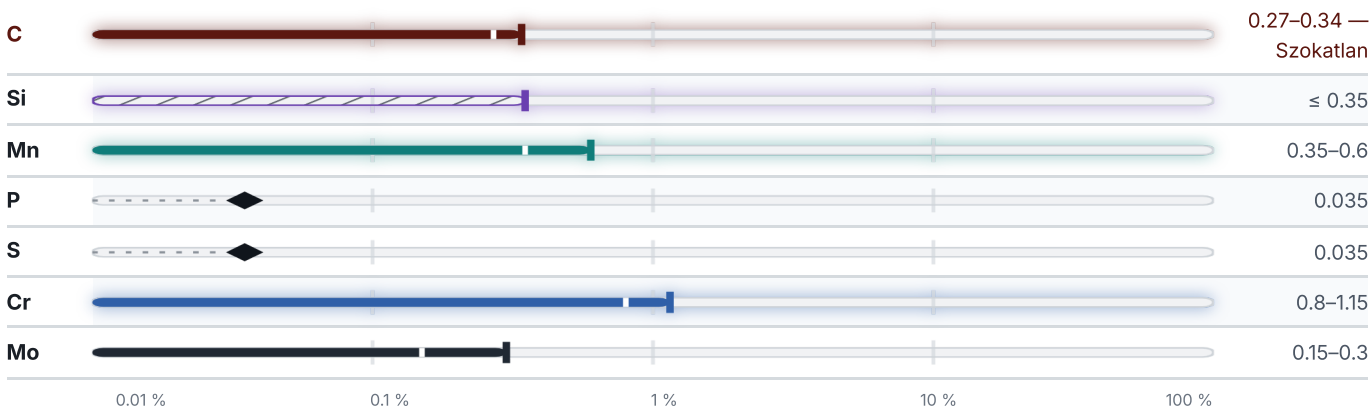
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.6 %
- Cr — 1 %
- Mn — 0.5 %
- Si — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.6 %

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



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg őszintén 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

13 érték 2 állapotban

| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 8                   | 750                      | 950                     | 12     |
| 8 – 20                | 630                      | 850                     | 13     |
| 20 – 50               | 520                      | 750                     | 14     |
| 50 – 80               | 480                      | 700                     | 15     |
| SOFT ANNEALED         |                          |                         | HB     |
| Soft annealed         |                          |                         | 223    |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

24 megnevezés · 6 azonosként igazolva

|                                    |                                  |    |                    |                                |
|------------------------------------|----------------------------------|----|--------------------|--------------------------------|
| Egyesült Államok / Légi- és űripar |                                  | 10 | Japán              | 2                              |
| 6345                               | ams                              |    | SCM420             | jis                            |
| 6346                               | ams                              |    | SCM430             | jis                            |
| 6348                               | ams                              |    |                    |                                |
| 6350                               | ams                              |    | Európa             | 1                              |
| 6351                               | ams                              |    | 30CrMo4            | A minőség saját neve<br>din-en |
| 6360                               | ams                              |    |                    |                                |
| 6361                               | ams                              |    | Egyesült Királyság | 1                              |
| 6370                               | ams                              |    | 1717COS110         | bs                             |
| 6371                               | ams                              |    |                    |                                |
| 6374                               | ams                              |    | Franciaország      | 1                              |
|                                    |                                  |    | 30CD4              | afnor                          |
| Egyesült Államok                   |                                  | 7  |                    |                                |
| G41300                             | A minőség saját neve<br>uns      |    | Kína               | 1                              |
| H41200                             | A minőség saját neve<br>uns      |    | 30CrMo             | gb                             |
| K13047                             | A minőség saját neve<br>uns      |    |                    |                                |
| 4120H                              | A minőség saját neve<br>aisi-sae |    | Oroszország / FÁK  | 1                              |
| 4130                               | A minőség saját neve<br>aisi-sae |    | 30XM               | gost                           |
| A322                               | astm                             |    |                    |                                |
| A331                               | astm                             |    |                    |                                |

**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: 4120H

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 | 1.7216    | 2026. aug. 27. |