

ANYAGSZÁM 1.6580 · 1.6. OSZTÁLY

# 30CND8

## Anyagszám 1.6580

szerepel 30CrNiMo8 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 29 szabványos megnevezés 14 régióból.

|                              |                                               |                                            |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.76</b> g/cm³ | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>29</b> 14 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>12</b> nyilvántartva |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

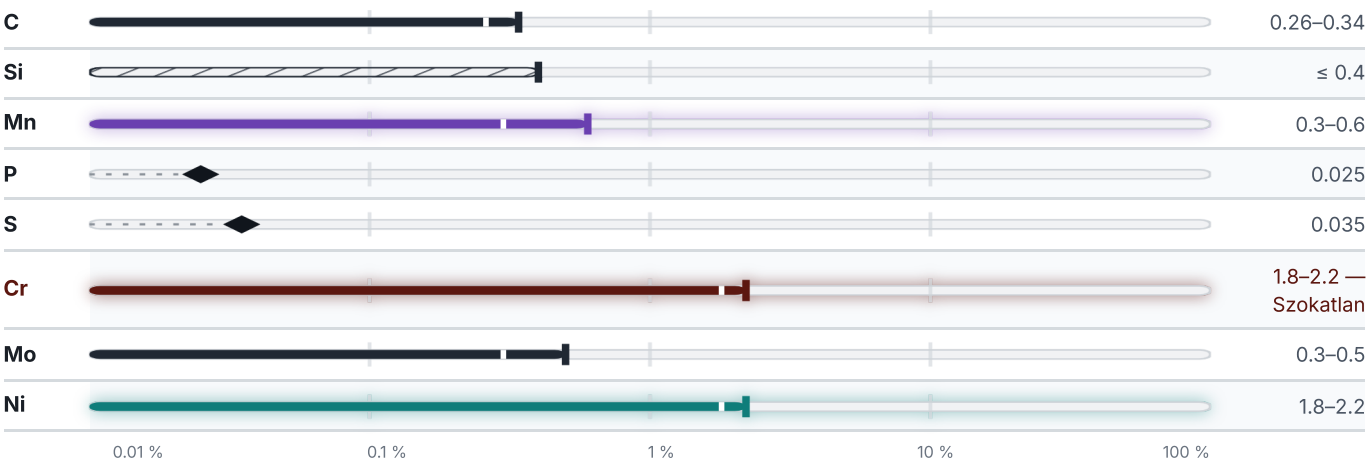
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 94.4 %
- Cr — 2 %
- Ni — 2 %
- Mn — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.2 %

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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

12 érték 4 állapotban

|                                                    |                         |                         |         |        |                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS             |                         |                         |         |        | A<br>% · Lo = 5,65 √So   |
| ≤ 16                                               |                         |                         |         |        | 9                        |
| 16 – 40                                            |                         |                         |         |        | 9                        |
| 40 – 100                                           |                         |                         |         |        | 10                       |
| 100 – 160                                          |                         |                         |         |        | 11                       |
| 160 – 250                                          |                         |                         |         |        | 12                       |
| SOFT ANNEALED                                      |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed                                      |                         |                         |         |        | 248–255                  |
| QUENCHING AND DRAWING                              | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| Ø 15                                               | 980                     | 785                     | 10      | 45     | 780                      |
| ÁLLAPOT · MÉRET                                    |                         |                         |         |        | HB                       |
| 30KHN2MA ( 30XH2MA ) (annealing)<br>, GOST 4543-71 |                         |                         |         |        | 241                      |

Fizikai tulajdonságok

4 érték

|                      |       |                   |          |
|----------------------|-------|-------------------|----------|
| ÁLLAPOT · MÉRET      |       |                   | E<br>GPa |
| 20                   |       |                   | 204      |
| 100                  |       |                   | 201      |
| 200                  |       |                   | 194      |
| 300                  |       |                   | 186      |
| 400                  |       |                   | 182      |
| 500                  |       |                   | 171      |
| 600                  |       |                   | 159      |
| JELLEMZŐ             | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |          |
| Sűrűség              | 7.76  | g/cm <sup>3</sup> |          |
| Átalakulási pont Ac1 | 730   | °C                |          |
| Átalakulási pont Ac3 | 775   | °C                |          |

Technológiai jellemzők

| JELLEMZŐ                 | ÉRTÉK       | MÉRTÉKEGYSÉG |
|--------------------------|-------------|--------------|
| Pelyhesedési érzékenység | predisposed |              |

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 · 3 azonosként igazolva

|                                    |          |                      |               |                      |        |
|------------------------------------|----------|----------------------|---------------|----------------------|--------|
| Egyesült Államok / Légi- és űripar |          | 5                    | Franciaország |                      | 2      |
| 6359                               | ams      |                      | 30CND8        |                      | afnor  |
| 6409                               | ams      |                      | 30NCD8        | A minőség saját neve | afnor  |
| 6414                               | ams      |                      | Japán         |                      | 2      |
| 6415                               | ams      |                      |               |                      |        |
| 6454                               | ams      |                      | SNCM431       |                      | jis    |
| Oroszország / FÁK                  |          | 4                    | SNCM439       |                      | jis    |
| 30KHN2MA                           | gost     |                      | Lengyelország |                      | 2      |
| 30XH2MA                            | gost     |                      | 30H2N2A       |                      | pn     |
| 30XHMA                             | gost     |                      | 30H2N2M       |                      | pn     |
| 3KH3M3F                            | gost     |                      | Európa        |                      | 1      |
| Egyesült Államok                   |          | 3                    | 30CrNiMo8     | A minőség saját neve | din-en |
| G43400                             | uns      |                      | Nemzetközi    |                      | 1      |
| 4340                               | aisi-sae |                      | 31CrNiMo8     |                      | iso    |
| A829                               | astm     |                      | Kína          |                      | 1      |
| Csehország                         |          | 3                    | 30Cr2Ni2Mo    |                      | gb     |
| 16430VN                            | csn      |                      | Szerbia       |                      | 1      |
| 16430ŽH                            | csn      |                      |               |                      |        |
| 16435                              | csn      |                      | Č.5432        |                      | srps   |
| Egyesült Királyság                 |          | 2                    | Horvátország  |                      | 1      |
| 823M30                             | bs       |                      | Č.5432        |                      | hrn    |
| 823M40                             | bs       | A minőség saját neve | Magyarország  |                      | 1      |
|                                    |          |                      | NCMo 6        |                      | msz    |

**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: 30CND8

Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.6580

KIADVA

2026. szept. 8.