

ANYAGSZÁM 1.4909 · 1.4. OSZTÁLY

# 00Cr17Ni13Mo2N

## Anyagszám 1.4909

szerepel X2CrNiMoN17-12-2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 5 szabványos megnevezés 5 régióból.

|                                          |                                        |                                             |                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SŰRŰSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | RUGALMASSÁGI MODULUS<br><b>200</b> GPa | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>5</b> 5 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>18</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

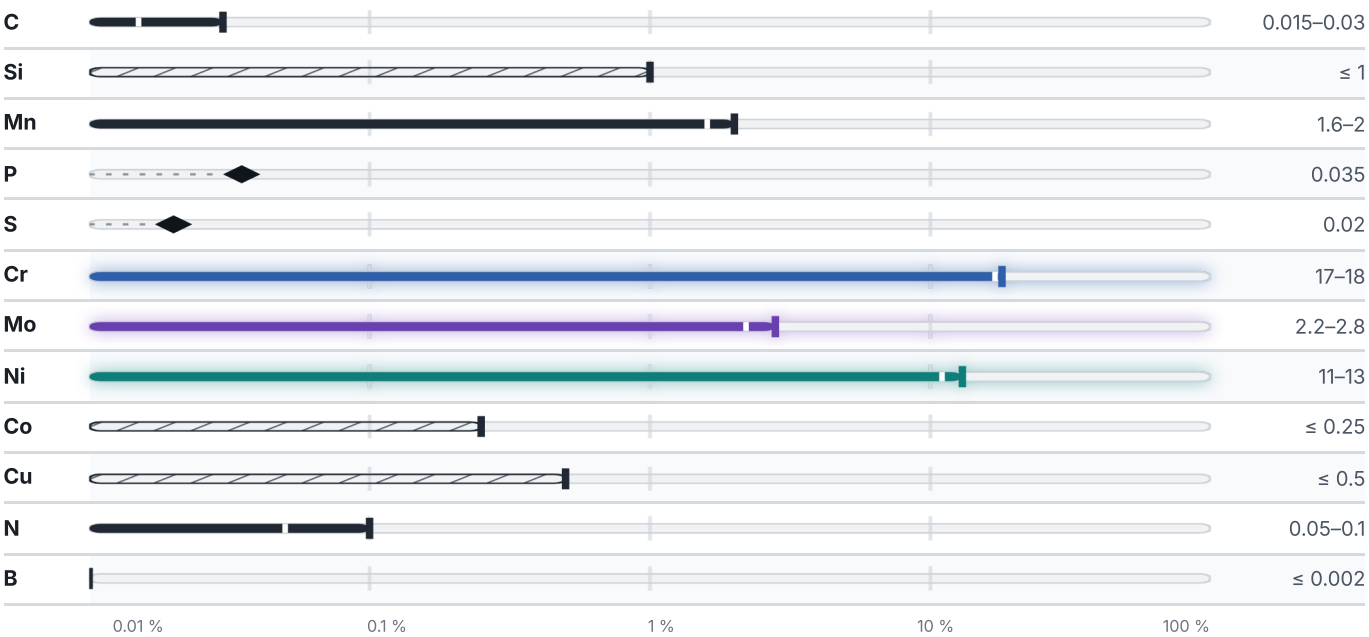
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 64.3 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 12 %
- Mo — 2.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 3.7 %

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.

Fizikai tulajdonságok

6 érték

| JELLEMZŐ                       | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG        |
|--------------------------------|-------|---------------------|
| Sűrűség                        | 7.85  | g/cm³               |
| Rugalmassági modulus           | 200   | GPa                 |
| Hőtágulási együttható          | 15    | 10 <sup>-6</sup> /K |
| Hővezető képesség              | 15    | W/(m·K)             |
| Fajlagos hőkapacitás           | 500   | J/(kg·K)            |
| Fajlagos elektromos ellenállás | 750   | nΩ·m                |

Hőkezelés

1 eljárás

| LÉPÉS          | HŐMÉRSÉKLET                 | KÖZEG |
|----------------|-----------------------------|-------|
| Oldó hőkezelés | A hőmérséklet nincs megadva | —     |

Megnevezések az egyes szabványokban

5 megnevezés · 1 azonosként igazolva

|                  |                                |                |     |
|------------------|--------------------------------|----------------|-----|
| Európa           | 1                              | Japán          | 1   |
| X2CrNiMoN17-12-2 | A minőség saját neve<br>din-en | SUS316LN       | jis |
| Egyesült Államok | 1                              | Kína           | 1   |
| S31653           | uns                            | 00Cr17Ni13Mo2N | gb  |
| Franciaország    | 1                              |                |     |
| Z3CND17-11Az     | afnor                          |                |     |

**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: 00Cr17Ni13Mo2N**

Ajánlatkérés indítása

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

|                   |                                |           |                |
|-------------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| ADATLAP ONLINE    | ANYAGKERESÉS                   | ANYAGSZÁM | KIADVA         |
| Az anyag oldalára | Keresés az összes anyag között | 1.4909    | 2026. aug. 28. |