

ANYAGSZÁM 1.4313 · 1.4. OSZTÁLY

# 13Cr-4Ni

## Anyagszám 1.4313

szerepel X 4 CrNi 13 4 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 22 szabványos megnevezés 7 régióból.

|                                         |                                              |                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>22</b> 7 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>10</b> nyilvántartva |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

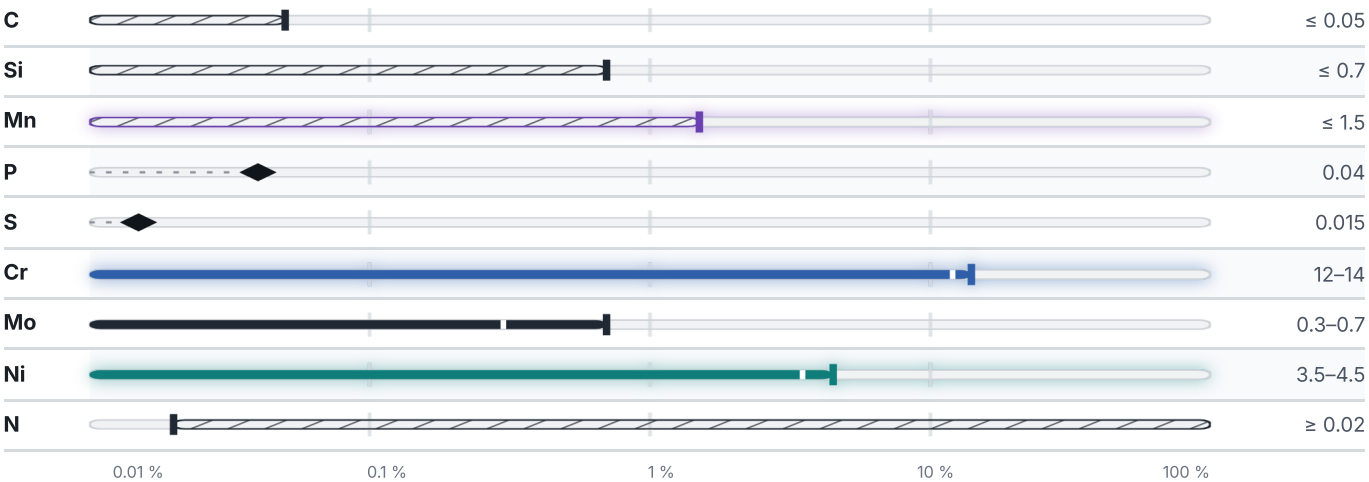
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 80.2 %
- Cr — 13 %
- Ni — 4 %
- Mn — 1.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.3 %

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 összetétel)

ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 2 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | HB      |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| Casting               | 740                     | 540                     | 13     | 40     | –       |
| Quenched and tempered | –                       | –                       | –      | –      | 217–277 |
| SOFT ANNEALED         |                         |                         |        |        | HB      |
| Soft annealed         |                         |                         |        |        | 320     |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.7   | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

22 megnevezés · 5 azonosként igazolva

|                  |                      |          |                    |  |       |
|------------------|----------------------|----------|--------------------|--|-------|
| Egyesült Államok |                      | 10       | Franciaország      |  | 2     |
| J91540           | A minőség saját neve | uns      | Z4CND13.4M         |  | afnor |
| S41500           | A minőség saját neve | uns      | Z6CN13-04          |  | afnor |
| A182             |                      | aisi-sae | Olaszország        |  | 2     |
| CA6-NM           |                      | aisi-sae |                    |  |       |
| J91540           |                      | aisi-sae | (G)X6CrNi304       |  | uni   |
| S41500           |                      | aisi-sae | X6CrNi304          |  | uni   |
| 13Cr-4Ni         |                      | astm     | Svédország         |  | 2     |
| A 182 F6NM 430 F | A minőség saját neve | astm     |                    |  |       |
| CA6NM            |                      | astm     | 2384               |  | ss    |
| F6NM             |                      | astm     | 2385               |  | ss    |
| Európa           |                      | 4        | Egyesült Királyság |  | 1     |
| 1.4313           |                      | din-en   | 425C11             |  | bs    |
| X 4 CrNi 13 4    | A minőség saját neve | din-en   | Japán              |  | 1     |
| X3CrNiMo13-4     | A minőség saját neve | din-en   |                    |  |       |
| X5CrNi134        |                      | din-en   | SCS5               |  | jis   |

**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: 13Cr-4Ni

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 | 1.4313    | 2026. szept. 8. |