

ANYAGSZÁM 1.4318 · 1.4. OSZTÁLY

# X2CrNiN18-7

## Anyagszám 1.4318

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 7 szabványos megnevezés 4 régióból.

|                                       |                                             |                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>7</b> 4 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>9</b> nyilvántartva |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

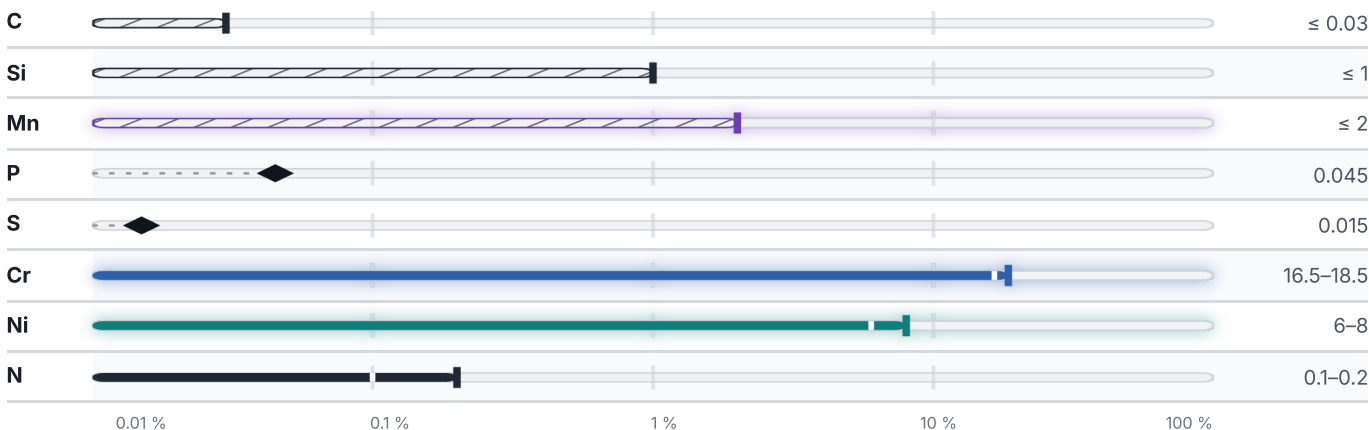
Mi ez az ötvözet valójában



■ Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 72.3 % ■ Cr — 17.5 % ■ Ni — 7 % ■ Mn — 2 %

■ Nyomelemek és szennyezők · 1.2 %

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



A skála logaritmusos, 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 becsüléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 1 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 550                     | 215                     | 45     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 207 | 95  | 218 |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 8     | g/cm <sup>3</sup> |

Hőkezelés

1 eljárás

| LÉPÉS   | HŐMÉRSÉKLET                 | KÖZEG |
|---------|-----------------------------|-------|
| Izzítás | A hőmérséklet nincs megadva | —     |

Megnevezések az egyes szabványokban

7 megnevezés · 4 azonosként igazolva

|                                          |          |                                               |        |
|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|--------|
| Egyesült Államok                         | 3        | Európa                                        | 1      |
| S30103 <span>A minőség saját neve</span> | uns      | X2CrNiN18-7 <span>A minőség saját neve</span> | din-en |
| S30153 <span>A minőség saját neve</span> | uns      |                                               |        |
| 301LN <span>A minőség saját neve</span>  | aisi-sae | Franciaország                                 | 1      |
|                                          |          | Z3CN18-07Az                                   | afnor  |
| Japán                                    | 2        |                                               |        |
| SUS 301 LN                               | jis      |                                               |        |
| SUS301L                                  | 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: X2CrNiN18-7

Ajánlatkérés indítása

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

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4318

KIADVA

2026. aug. 23.