

ANYAGSZÁM 1.4462 · 1.4. OSZTÁLY

# 318S13

## Anyagszám 1.4462

szerepel X2CrNiMoN22-5-3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 48 szabványos megnevezés 12 régióból.

|                                         |                                               |                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>48</b> 12 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>10</b> nyilvántartva |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

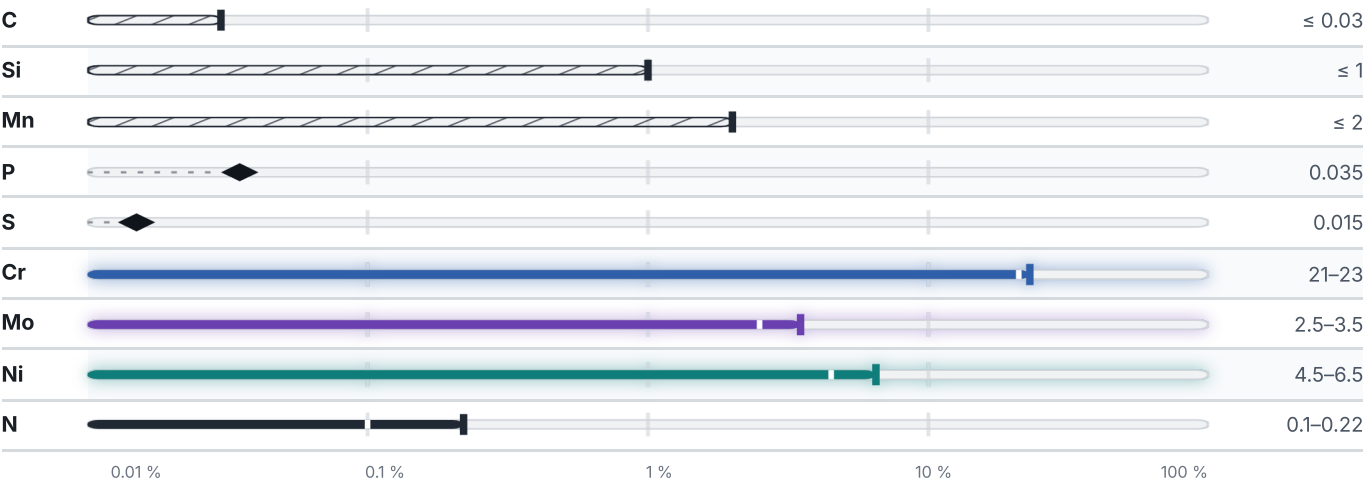
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 66.3 %
- Cr — 22 %
- Ni — 5.5 %
- Mo — 3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 3.2 %

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

8 érték 3 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRC | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 620                     | 450                     | 18     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 302 | 32  | 320 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |     |     | 270 |
| SOLUTION ANNEALED      |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |                         |                         |        |     |     | 290 |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.8   | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

48 megnevezés · 5 azonosként igazolva

|                                 |          |                                      |        |
|---------------------------------|----------|--------------------------------------|--------|
| Egyesült Államok                | 30       | Japán                                | 3      |
| 2205                            | uns      | SUS 329J3LTB                         | jis    |
| A 182 F60                       | uns      | SUS 329J3LTP                         | jis    |
| DUPLEX 2205                     | uns      | SUS329J3L                            | jis    |
| F51                             | uns      |                                      |        |
| S31803 A minőség saját neve     | uns      | Európa                               | 2      |
| S32205 A minőség saját neve     | uns      | 1.4462                               | din-en |
| S39209 A minőség saját neve     | uns      | X2CrNiMoN22-5-3 A minőség saját neve | din-en |
| 2205                            | aisi-sae |                                      |        |
| A182                            | aisi-sae | Oroszország / FÁK                    | 2      |
| S31803                          | aisi-sae | 02Ch22N5M3                           | gost   |
| S32205                          | aisi-sae | 02X22H5AM3                           | gost   |
| S39209                          | aisi-sae |                                      |        |
| UNS 31803                       | aisi-sae | Egyesült Királyság                   | 1      |
| UNS S31803                      | aisi-sae | 318S13                               | bs     |
| A 182 F 51 A minőség saját neve | astm     |                                      |        |
| A 182 Grade F51                 | astm     | Nemzetközi                           | 1      |
| A1022                           | astm     | CrNiMo22-5-3                         | iso    |
| A182                            | astm     |                                      |        |
| A240                            | astm     | Svédország                           | 1      |
| A276                            | astm     | 2377                                 | ss     |
| A276 F51                        | astm     |                                      |        |
| A479                            | astm     | Csehország                           | 1      |
| A479 F51                        | astm     | 17381                                | csn    |
| A789                            | astm     |                                      |        |
| A790                            | astm     | Lengyelország                        | 1      |
| A815                            | astm     | 00H22N24M4TCu                        | pn     |
| A923                            | astm     |                                      |        |
| A928                            | astm     | Szlovákia                            | 1      |
| A949                            | astm     | 17 381                               | stn    |
| A988                            | astm     |                                      |        |
| Franciaország                   | 4        | Ausztrália / Új-Zéland               | 1      |
| Z2CND22.05Az                    | afnor    | S31803                               | as-nzs |
| Z3CND22-05Az                    | afnor    |                                      |        |
| Z3CND25-06-03Az                 | afnor    |                                      |        |
| Z5CNDU21.08                     | 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: 318S13

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4462

KIADVA

2026. aug. 30.