

ANYAGSZÁM 1.4507 · 1.4. OSZTÁLY

# S32520

## Anyagszám 1.4507

szerepel X2CrNiMoCuN25-6-3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 9 szabványos megnevezés 3 régióból.

|                                         |                                             |                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>9</b> 3 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>11</b> nyilvántartva |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

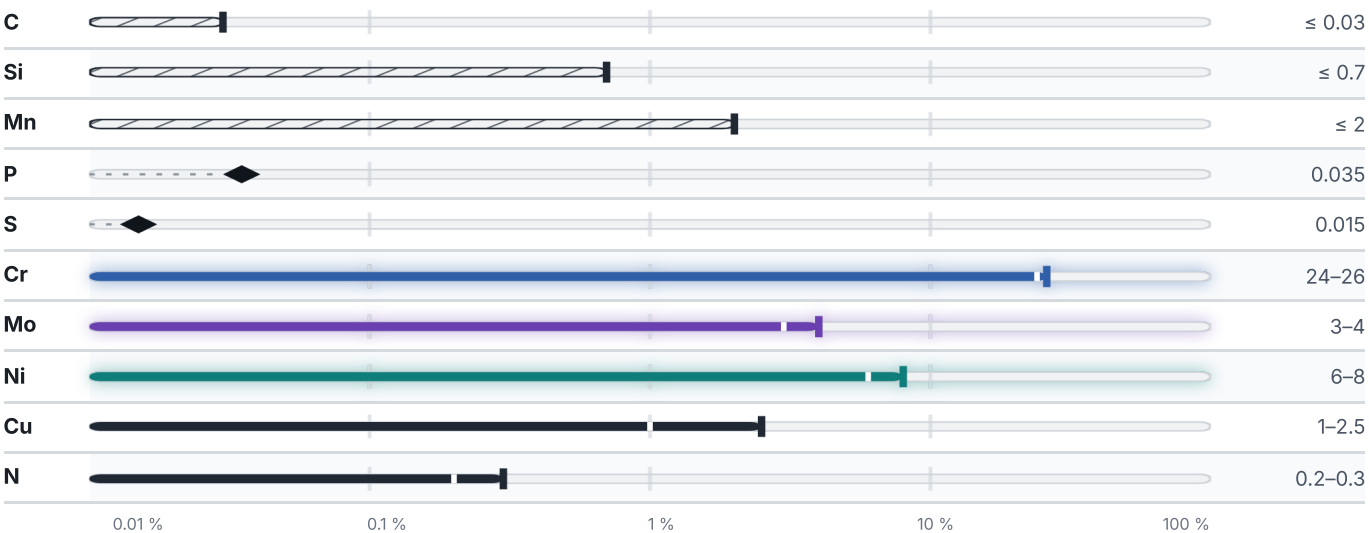
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 59.7 %
- Cr — 25 %
- Ni — 7 %
- Mo — 3.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 4.8 %

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      |                         |                         |        |     |     | 310 |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Megnevezések az egyes szabványokban

9 megnevezés · 5 azonosként igazolva

|                  |                      |      |                   |                      |        |
|------------------|----------------------|------|-------------------|----------------------|--------|
| Egyesült Államok |                      | 7    | Európa            |                      | 1      |
| S32500           | A minőség saját neve | uns  | X2CrNiMoCuN25-6-3 | A minőség saját neve | din-en |
| S32505           | A minőség saját neve | uns  |                   |                      |        |
| S32520           | A minőség saját neve | uns  | Japán             |                      | 1      |
| S32550           | A minőség saját neve | uns  | SUS329J4L         |                      | jis    |
| A182 grade F59   |                      | astm |                   |                      |        |
| A182 grade F61   |                      | astm |                   |                      |        |
| Type 255         |                      | astm |                   |                      |        |

**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: S32520

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4507

KIADVA

2026. aug. 28.