

NUMER MATERIAŁU 1.4507 · KLASA 1.4

# A182 grade F59

## Numer materiału 1.4507

ujmowany także jako X2CrNiMoCuN25-6-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 9 oznaczeń normowych z 3 regionów.

|                                         |                                           |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>9</b> w 3 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>11</b> w zestawieniu |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Skład chemiczny

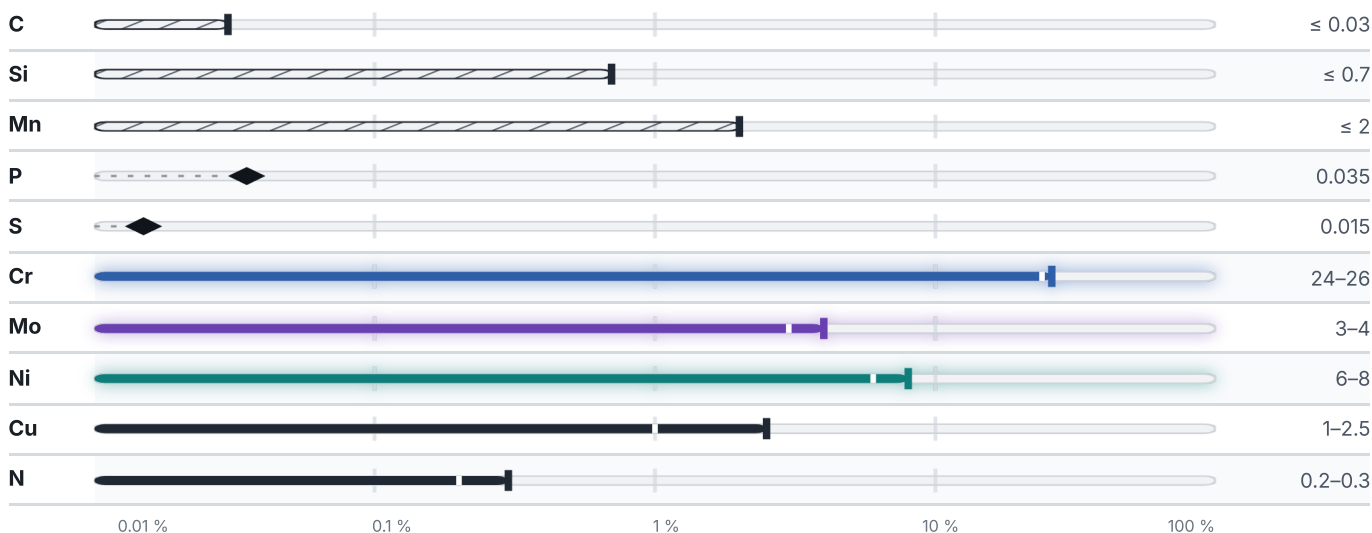
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 59.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 4.8%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

### Przewidywane temperatury przemiany

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego

nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

8 wartości w 3 stanach

| STAN · WYMIAR          | 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 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.8     | g/cm <sup>3</sup> |

Oznaczenia w poszczególnych normach

9 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

|                             |      |                                        |        |
|-----------------------------|------|----------------------------------------|--------|
| Stany Zjednoczone           | 7    | Europa                                 | 1      |
| S32500 Własna nazwa gatunku | uns  | X2CrNiMoCuN25-6-3 Własna nazwa gatunku | din-en |
| S32505 Własna nazwa gatunku | uns  |                                        |        |
| S32520 Własna nazwa gatunku | uns  | Japonia                                | 1      |
| S32550 Własna nazwa gatunku | uns  | SUS329J4L                              | jis    |
| A182 grade F59              | astm |                                        |        |
| A182 grade F61              | astm |                                        |        |
| Type 255                    | astm |                                        |        |

**Uwaga dotycząca zastosowania.** Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

**Zapytanie o A182 grade F59**

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

**Wyślij zapytanie**

|                             |                                                       |                           |                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW<br>Przeszukaj wszystkie gatunki | NUMER MATERIAŁU<br>1.4507 | WYDANO<br>14 wrz 2026 |
| Przejdź do strony materiału |                                                       |                           |                       |